

| Artikelnr      | Kurzbezeichnung                | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Rubrik |
|----------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>B00-29#</b> | Energetische<br>Neuausrichtung | <p>Unser Energiefeld ist oft gefangen in der Vergangenheit – in alten Mustern, Gewohnheiten und Glaubenssätzen, die uns blockieren und ermüden.</p> <p>Der sogenannte „Montagepunkt“ ist der energetische Ort, an dem unsere Wahrnehmung zusammengesetzt wird und der bestimmt, wie wir die Welt erleben.</p> <p>Dieses Fluid unterstützt die behutsame Verlagerung dieses Montagepunkts – es löst die festgefahrenen Verbindungen zu vergangener Konditionierung und öffnet den Zugang zu einer neuen energetischen Ausrichtung.</p> <p>So verbinden wir uns mit dem „Energiekörper der Zukunft“ – einer frischen, ungeformten Energie, die frei ist von Wiederholungen, Ängsten und Ermüdung.</p> <p>Das Fluid wirkt wie ein Impuls, der die innere Beweglichkeit wiederherstellt und den Geist einlädt, die eigene Realität aus einer neuen Perspektive zu sehen – wach, klar und voller Gestaltungskraft.</p> |        |

| Artikelnr      | Kurzbezeichnung                         | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Rubrik                     |
|----------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>H18-37#</b> | Diencephales (Hypothalamisches) Syndrom | <p>Diencephales (Hypothalamisches) Syndrom</p> <p>Definition:<br/>Klinisches Syndrom durch Schädigung oder Dysfunktion des Diencephalons (Zwischenhirn), insbesondere des Hypothalamus, mit charakteristischen Störungen der neuroendokrinen Regulation, autonomen Funktionen und circadianen Rhythmik.</p> <p>Kardinalsymptome<br/>Neuroendokrine Störungen:</p> <p>Diabetes insipidus (ADH-Mangel)<br/>Hyperphagie oder Anorexie<br/>Thermoregulationsstörungen<br/>Störungen der Sexualhormone<br/>Wachstumshormon-Dysregulation<br/>Autonome Dysfunktion:</p> <p>Kardiovaskuläre Instabilität<br/>Atemregulationsstörungen<br/>Gastrointestinale Motilitätsstörungen<br/>Schwitzen/Hitzewallungen<br/>Circadiane Rhythmusstörungen:</p> <p>Schlaf-Wach-Störungen<br/>Gestörte Melatonin-Sekretion<br/>Abnorme Cortisol-Rhythmik<br/>Körpertemperatur-Dysregulation<br/>Verhaltensstörungen:</p> <p>Hypersomnie oder Insomnie<br/>Emotionale Labilität<br/>Gedächtnisstörungen<br/>Impulskontrollstörungen<br/>Ätiologie<br/>Tumoröse Ursachen:</p> <p>Kraniopharyngeom, Hypophysenadenom, Meningeom, Gliom<br/>Entzündliche Ursachen:</p> <p>Autoimmune Hypophysitis, Hypothalamitis, Sarkoidose, Histiozytose<br/>Autoimmune/Post-inflammatorische Ursachen:</p> <p>Post-Thyreoiditis-Syndrom (nach Hashimoto-Thyreoiditis)<br/>Molekulare Mimikry durch Schilddrüsen-Autoantikörper<br/>Kreuzreaktive Anti-TPO/Anti-TG-Antikörper mit hypothalamischen Strukturen</p> | Neurologische Erkrankungen |

| Artikelnr      | Kurzbezeichnung                      | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Rubrik                     |
|----------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>H10-13#</b> | Mastzell-Aktivierungs-Syndrom (MCAS) | <p>Das Mastzell-Aktivierungs-Syndrom (MCAS) ist eine Erkrankung, bei der Mastzellen im Körper übermäßig aktiviert werden und unkontrolliert Entzündungsmediatoren wie Histamin, Tryptase und andere bioaktive Substanzen freisetzen. Dies führt zu einer Vielzahl von systemischen Symptomen, die verschiedene Organsysteme betreffen können.</p> <p>Pathophysiologie<br/>Mastzellen sind Immunzellen, die normalerweise bei allergischen Reaktionen und Immunantworten eine wichtige Rolle spielen<br/>Bei MCAS werden diese Zellen durch verschiedene Trigger abnormal aktiviert<br/>Die Freisetzung von Mediatoren erfolgt ohne angemessene immunologische Stimulation<br/>Häufige Trigger<br/>Nahrungsmittel<br/>Zucker (besonders Fruktose, Saccharose)<br/>Histaminreiche Lebensmittel (Rotwein, gereifter Käse, Fermentiertes)<br/>Histaminliberatoren (Erdbeeren, Tomaten, Schokolade)<br/>Konservierungsstoffe und Zusatzstoffe<br/>Alkohol<br/>Medikamente<br/>Opiate (Morphin, Codein)<br/>Muskelrelaxantien<br/>Kontrastmittel<br/>Bestimmte Antibiotika<br/>NSAIDs (Ibuprofen, Aspirin)<br/>Physikalische Trigger<br/>Hitze/Kälte<br/>Druck, Reibung<br/>Vibration<br/>Sonnenlicht (UV-Strahlung)<br/>Emotionale/Psychische Faktoren<br/>Stress<br/>Angst<br/>Starke Emotionen<br/>Umweltfaktoren<br/>Duftstoffe, Parfüms<br/>Chemikalien<br/>Schimmelpilze<br/>Pollen (bei entsprechender Sensibilisierung)<br/>Hormonelle Schwankungen<br/>Menstruation<br/>Schwangerschaft<br/>Menopause<br/>Infekte<br/>Virale Infektionen<br/>Bakterielle Infekte<br/>Fieber<br/>Hauptsymptome<br/>Dermatologisch<br/>Hautrötungen (Flushing)<br/>Urtikaria (Nesselsucht)<br/>Juckreiz<br/>Angioödem<br/>Gastrointestinal<br/>Bauchschmerzen<br/>Durchfall<br/>Übelkeit und Erbrechen<br/>Malabsorption<br/>Zuckerunverträglichkeit (Fruktose-, Laktoseintoleranz)<br/>Respiratorisch</p> | Erkrankung des Blutsystems |

| Artikelnr       | Kurzbezeichnung                                          | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Rubrik                         |
|-----------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|                 |                                                          | <p>Asthma-ähnliche Symptome</p> <p>Atemnot</p> <p>Nasale Kongestion</p> <p>Kardiovaskulär</p> <p>Tachykardie</p> <p>Hypotonie</p> <p>Synkopen</p> <p>Neurologisch</p> <p>Kopfschmerzen</p> <p>Konzentrationsstörungen</p> <p>"Brain Fog"</p> <p>Gynäkologisch</p> <p>Myome (Gebärmuttermyome durch chronische Entzündung)</p> <p>Polypen (Nasal-, Darm- oder Gebärmutterpolypen)</p> <p>Menstruationsstörungen</p> <p>Endometriose-ähnliche Symptome</p>                                                                                                                                              |                                |
| <b>H17-24#</b>  | Pyometra                                                 | <p>Pyometra bezeichnet eine Eiteransammlung in der Gebärmutterhöhle durch bakterielle Infektion, vorwiegend bei postmenopausalen Frauen. Ursachen sind meist Zervixobstruktionen kombiniert mit aufsteigenden Infektionen (häufig E. coli).</p> <p>Risikofaktoren: Zervixstenosen, Endometriumkarzinom, Strahlentherapie im Beckenbereich, Diabetes mellitus.</p> <p>Symptome: Unterbauchschmerzen, eitriger Ausfluss, Fieber und Leukozytose.</p>                                                                                                                                                    | Unbekannte Krankheiten         |
| <b>PA01-45*</b> | Prokrastination und Gewichtsreduktion                    | <p>Es löst mentale Blockaden und aktiviert Ihren natürlichen Handlungsfluss. Prokrastination – das chronische Aufschieben wichtiger Aufgaben trotz besseren Wissens.</p> <p>Das Aetherfluids unterstützt die Transformation von Stagnation in Bewegung. Anwender berichten von einem bemerkenswerten Nebeneffekt: Da innere und äußere Energien in Balance kommen, beobachten viele eine natürliche Gewichtsreduktion – ein Beispiel für das universelle Prinzip "Wie innen, so außen".</p>                                                                                                           | Endokrine-Stoffwechselkrankung |
| <b>H02-36#</b>  | Basaliom (Basalzellkarzinom)                             | <p>Ein Basaliom ist ein maligner epithelialer Tumor der Haut, der von den Basalzellen der Epidermis oder der Haarfollikel ausgeht. Es zeichnet sich durch langsames, lokal destruktives Wachstum mit äußerst geringer Metastasierungsneigung aus. Histologisch charakteristisch sind basaloide Zellverbände mit peripherer Palisadenstellung. Hauptursache ist die kumulative UV-Exposition, weshalb Basaliome vorwiegend an sonnenexponierten Arealen wie Gesicht und Kopfhaut auftreten. Klinisch imponieren sie als perlchnurartig berandete, oft zentral ulzerierte oder pigmentierte Knoten.</p> | Tumorerkrankung                |
| <b>H02-08*</b>  | Hautkrebs – Plattenepithelkarzinom (Spinaliom, Basaliom) | <p>Basalzellkarzinom (auch Basaliom) bzw. der weißer oder helle Hautkrebs entsteht häufig aufgrund von UV-Strahlung, radioaktiver Strahlung, Albinismus, chr. Ulzera, Narben usw.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Tumorerkrankung                |
| <b>B02-08#</b>  | Harmonisierung der finanziellen Situationen              | <p>Harmonisierung der finanziellen Situation, schafft erhöhte Nachfrage des eigenen Potentials, mit dem entsprechenden finanziellen Rückfluss.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Lebensbegleiter                |
| <b>BN00-01#</b> | Klienten anziehen                                        | <p>Klienten anziehen, Kontakte, Begegnungen auf geschäftlichem Gebiet</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Business                       |
| <b>RB87-09#</b> | Ovarien (Eierstöcke)                                     | <p>Regeneration der Ovarien</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Regeneration von Organen       |
| <b>H02-11#</b>  | Knochentumore, maligne                                   | <p>sind primäre bösartige Tumoren im Knochengewebe (Östrogens Sarkom, paraossales Sarkom, Chondrosarkom, bösartiger gigantozellulärer Tumor) und nicht Östrogene Abstammung (Ju-hing-Sarkom, Fibrosarkom, Chordom, Angiosarkom, Adamantinom).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Tumorerkrankung                |

| Artikelnr | Kurzbezeichnung                                      | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Rubrik          |
|-----------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| OMT-AW#   | Die geistige Aufrichtung der Wirbelsäule             | <p>Dieses Aetherfluid unterstützt die Geistige Aufrichtung – eine Methode, die Wirbelsäule und feinstofflichen Körper als untrennbare Einheit betrachtet.</p> <p>Es wirkt direkt auf das energetische Feld der Wirbelsäule ein und fördert die Lösung von Blockaden und energetischen Disharmonien, die sich im Laufe des Lebens angesammelt haben.</p> <p>Durch die Harmonisierung des gesamten Systems werden die natürliche Aufrichtung und der energetische Fluss wiederhergestellt.</p> <p>Das Fluid unterstützt die Aktivierung der Selbstheilungskräfte und die Integration von Körper, Geist und Seele auf tiefster Ebene.</p> <p>So wird die Wirbelsäule nicht nur physisch aufgerichtet, sondern erhält ihre Funktion als zentrales energetisches Rückgrat im menschlichen System zurück.</p>                                                                                   | Therapiemethode |
| OMT-S4#   | 4. Kreuzbeinwirbel / „Verbindung und Transformation“ | <p>Themen: Transformation, Verbindung mit der Tiefe, Loslassen, „Ich lasse Altes gehen“</p> <p>Bedeutung:<br/>S4 ist der unterste bewegliche Kreuzbeinwirbel und bildet die Schnittstelle zum Steißbein. Er ist entscheidend für die letzte Phase der Transformation von alten Mustern und für die Fähigkeit, tief zu entspannen und loszulassen.</p> <p>Spirituelle Dimension:<br/>Dieser Wirbel steht für den Übergang vom Materiellen zum Spirituellen und die Fähigkeit, Transformationen bewusst zu durchlaufen. Blockaden können sich als Widerstand gegen Veränderung, Angst vor dem Tod oder tief sitzende Traumata zeigen.</p> <p>Pathologische Hinweise bei Blockade:</p> <p>Probleme mit Blase und Darm</p> <p>Chronische Verspannungen im unteren Rücken und Gesäß</p> <p>Angst vor Veränderung</p> <p>Schwierigkeiten beim Loslassen</p> <p>Störungen der Sexualfunktion</p> | Therapiemethode |

| Artikelnr      | Kurzbezeichnung                               | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Rubrik          |
|----------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>OMT-S3#</b> | 3. Kreuzbeinwirbel / „Stille und Zentrierung“ | <p>Themen: Innere Ruhe, Zentrierung, Selbstwahrnehmung, „Ich bin in mir selbst zu Hause“</p> <p>Bedeutung:<br/>S3 unterstützt die Kontrolle der unteren Organe und ist an der Nervenversorgung der Beine beteiligt. Osteopathisch wirkt er auf die Stabilität des Beckens und den Ausgleich zwischen Spannung und Entspannung.</p> <p>Spirituelle Dimension:<br/>S3 symbolisiert die Fähigkeit, innere Stille zu finden und mit sich selbst in Einklang zu sein. Blockaden führen zu Unruhe, innerer Zerstreuung oder dem Gefühl, nicht im eigenen Körper angekommen zu sein.</p> <p>Pathologische Hinweise bei Blockade:</p> <p>Chronische Schmerzen im Beckenbereich</p> <p>Instabilität im unteren Rücken</p> <p>Innere Unruhe, Nervosität</p> <p>Fehlende Selbstzentrierung</p> <p>Verspannungen der Gesäßmuskulatur</p>             | Therapiemethode |
| <b>OMT-S2#</b> | 2. Kreuzbeinwirbel / „Gefühl und Hingabe“     | <p>Themen: Emotionale Öffnung, Hingabe, Urvertrauen, „Ich lasse los und vertraue“</p> <p>Bedeutung:<br/>S2 steuert wichtige Bereiche des Beckenbodens und ist über Nerven mit den inneren Organen verbunden. Er ist der Sitz der emotionalen Verarbeitung von Bindung und Loslassen. Osteopathisch sorgt S2 für die funktionelle Integration von Beckenmuskulatur und Organfunktion.</p> <p>Spirituelle Dimension:<br/>Dieser Wirbel steht für das Öffnen des Herzens zur Welt, für Hingabe an den Lebensfluss und die Fähigkeit, Kontrolle abzugeben. Blockaden zeigen sich oft in Ängsten vor Nähe oder Verlust.</p> <p>Pathologische Hinweise bei Blockade:</p> <p>Blasen- und Darmprobleme</p> <p>Beckenbodenschwäche</p> <p>Emotionale Verschlussenheit</p> <p>Bindungsängste</p> <p>Chronische Verspannungen im unteren Rücken</p> | Therapiemethode |

| Artikelnr      | Kurzbezeichnung                                    | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Rubrik          |
|----------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>OMT-S1#</b> | 1. Kreuzbeinwirbel / „Fundament und Lebensenergie“ | <p>Themen: Lebensenergie, Fundament, Sexualität, „Ich stehe fest im Leben“</p> <p>Bedeutung:<br/>S1 ist der erste und wichtigste Wirbel des Kreuzbeins und bildet die Verbindung zwischen Lendenwirbelsäule und Becken. Er steuert über die Nervenversorgung die Beckenorgane, die Hüftgelenke und die Beine. Osteopathisch ist S1 entscheidend für Stabilität, Standfestigkeit und Kraftübertragung.</p> <p>Spirituelle Dimension:<br/>S1 steht für das Fundament des Lebens und die Verbindung zur Erde. Er symbolisiert die Fähigkeit, geerdet zu sein, eigene Energie bewusst zu lenken und mit der Welt in Kontakt zu bleiben. Blockaden äußern sich als Unsicherheit, fehlendes Vertrauen in den Lebensweg oder sexuelle Probleme.</p> <p>Pathologische Hinweise bei Blockade:</p> <p>Kreuzschmerzen, Ischiasbeschwerden</p> <p>Probleme mit Sexualfunktion und Blase</p> <p>Energiemangel, Erschöpfung</p> <p>Gefühl von Instabilität und Angst</p> <p>Probleme bei der Fortbewegung</p> | Therapiemethode |
| <b>OMT-L5#</b> | 5. Lendenwirbel / „Verwurzelung und Erdung“        | <p>Themen: Erdung, Verankerung, Sicherheit, „Ich bin verwurzelt“</p> <p>Bedeutung:<br/>L5 verbindet den unteren Rücken mit dem Kreuzbein und beeinflusst die Beine, Füße und das Becken. Osteopathisch ist er das Fundament der Aufrichtung und Balance.</p> <p>Spirituelle Dimension:<br/>L5 steht für tiefe Verwurzelung und das Gefühl von Sicherheit im Leben. Blockaden hier können sich als Unsicherheit, Wurzelchakra-Störungen oder Bewegungsprobleme äußern.</p> <p>Pathologische Hinweise bei Blockade:</p> <p>Bandscheibenvorfälle</p> <p>Bein- und Fußschmerzen</p> <p>Kribbeln oder Taubheit in den Beinen</p> <p>Angst vor Verlust der Sicherheit</p> <p>Haltungsschwäche, Gleichgewichtsstörungen</p>                                                                                                                                                                                                                                                                            | Therapiemethode |

| Artikelnr      | Kurzbezeichnung                                | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Rubrik          |
|----------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>OMT-L4#</b> | 4. Lendenwirbel / „Verantwortung und Bewegung“ | <p>Themen: Verantwortung, Bewegung, Selbstbewusstsein, „Ich handle bewusst“</p> <p>Bedeutung:<br/>L4 beeinflusst die unteren Extremitäten und die Blase. Osteopathisch spielt er eine zentrale Rolle für die Beweglichkeit der Beine und die Aufrichtung des Körpers.</p> <p>Spirituelle Dimension:<br/>L4 steht für die Fähigkeit, Verantwortung zu übernehmen und bewusst zu handeln. Blockaden können zu Passivität, Bewegungsmangel oder Angst vor dem Leben führen.</p> <p>Pathologische Hinweise bei Blockade:</p> <p>Hüft- und Knieschmerzen</p> <p>Nervenschmerzen, Ischias</p> <p>Müdigkeit, Energiemangel</p> <p>Unsicherheit, Angst</p> <p>Eingeschränkte Beweglichkeit</p>                           | Therapiemethode |
| <b>OMT-L3#</b> | 3. Lendenwirbel / „Grenzen und Schutz“         | <p>Themen: Kontrolle, Stabilität, Grenzen setzen, „Ich beschütze mich“</p> <p>Bedeutung:<br/>L3 steuert Teile der Nieren, der Leber und der Blase. Osteopathisch ist er ein wichtiger Stabilisator für den unteren Rücken und das Becken.</p> <p>Spirituelle Dimension:<br/>L3 symbolisiert die Fähigkeit, klare Grenzen zu setzen und sich zu schützen. Blockaden können sich als Überforderung, Kontrollverlust oder chronische Schmerzen äußern.</p> <p>Pathologische Hinweise bei Blockade:</p> <p>Nierenerkrankungen, Bluthochdruck</p> <p>Rückenschmerzen, Ischiasbeschwerden</p> <p>Chronische Müdigkeit</p> <p>Gefühle von Ohnmacht oder Verletzlichkeit</p> <p>Muskelverspannungen im Lendenbereich</p> | Therapiemethode |

| Artikelnr | Kurzbezeichnung                                     | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Rubrik          |
|-----------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| OMT-L2#   | 2. Lendenwirbel / „Selbstbehauptung und Sexualität“ | <p>Themen: Sexualität, Selbstbehauptung, Wille, „Ich erlaube mir zu sein“</p> <p>Bedeutung:<br/>L2 beeinflusst die Organe des kleinen Beckens, darunter die Geschlechtsorgane und die Blase. Osteopathisch ist er verbunden mit der Kontrolle der Beckenbodenmuskulatur und der Beweglichkeit der Hüftgelenke.</p> <p>Spirituelle Dimension:<br/>L2 steht für die Kraft, sich selbst anzunehmen und den eigenen Körper zu akzeptieren. Blockaden hier können sich als sexuelle Hemmungen, Scham oder Schwierigkeiten in der Selbstbehauptung manifestieren.</p> <p>Pathologische Hinweise bei Blockade:</p> <p>Blasenentzündungen, Inkontinenz</p> <p>Sexualstörungen, Impotenz</p> <p>Rückenschmerzen im unteren Bereich</p> <p>Schamgefühle, mangelndes Selbstwertgefühl</p> <p>Verspannungen im Beckenbereich</p>                                                    | Therapiemethode |
| OMT-L1#   | 1. Lendenwirbel / „Lebenswille und Vitalität“       | <p>Themen: Überlebenswille, Stabilität, Vitalenergie, „Ich stehe im Leben“</p> <p>Bedeutung:<br/>L1 ist die Basis des Brustkorbs und das Tor zur Lendenwirbelsäule. Er steuert den unteren Verdauungstrakt, die Bauchmuskulatur und die Muskulatur der Hüfte. Osteopathisch ist er entscheidend für die Balance zwischen Stabilität und Beweglichkeit im unteren Rücken.</p> <p>Spirituelle Dimension:<br/>L1 symbolisiert die Urkraft des Überlebens und die Fähigkeit, sich im Leben durchzusetzen. Blockaden stehen für das Gefühl von Unsicherheit, mangelnder Lebensenergie oder das Bedürfnis, sich zurückzuziehen.</p> <p>Pathologische Hinweise bei Blockade:</p> <p>Kreuzschmerzen, Bandscheibenprobleme</p> <p>Verdauungsstörungen (Dickdarm, Blinddarm)</p> <p>Energiemangel, Erschöpfung</p> <p>Angst vor dem Leben</p> <p>Eingeschränkte Beweglichkeit</p> | Therapiemethode |

| Artikelnr | Kurzbezeichnung                                      | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Rubrik          |
|-----------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| OMT-Th11# | 11. Brustwirbel / „Transformation und Neubeginn“     | <p>Themen: Darm, Ausscheidung, Loslassen, „Ich lasse los“</p> <p>Bedeutung:<br/>Th11 reguliert den Dünndarm und beeinflusst die Ausscheidungsfunktionen des Körpers. Er steht für die Fähigkeit, Altes hinter sich zu lassen und Raum für Neues zu schaffen.</p> <p>Spirituelle Dimension:<br/>Spirituell symbolisiert Th11 die Transformationskraft des Menschen. Blockaden können sich als emotionale oder geistige Verhärtungen zeigen, die Loslassen und Neubeginn verhindern.</p> <p>Pathologische Hinweise bei Blockade:</p> <p>Verdauungsbeschwerden, Verstopfung</p> <p>Chronische Müdigkeit</p> <p>Emotionale Stagnation</p> <p>Innere Blockaden und Widerstand</p> <p>Muskelverspannungen im unteren Rückenbereich</p>                                                                                                                                                                                                                                                                            | Therapiemethode |
| OMT-Th10# | 10. Brustwirbel / „Lebensentscheidung und Umsetzung“ | <p>Themen: Lebensweg, Entscheidungskraft, Stoffwechsel, „Ich wähle meinen Weg“</p> <p>Bedeutung:<br/>Th10 ist eng verbunden mit dem Zwölffingerdarm und dem Stoffwechsel. Osteopathisch spielt dieser Wirbel eine Schlüsselrolle für die Verdauung und die Weiterverarbeitung von Lebensimpulsen. Er steht für die Fähigkeit, Entscheidungen zu treffen und sie mit innerer Klarheit umzusetzen.</p> <p>Spirituelle Dimension:<br/>Auf der spirituellen Ebene symbolisiert Th10 die bewusste Lebensentscheidung. Blockaden hier können sich als innere Verweigerung manifestieren, das eigene Schicksal anzunehmen. Die Angst vor Veränderung und die Verweigerung, Verantwortung zu übernehmen, führen zu Stagnation.</p> <p>Pathologische Hinweise bei Blockade:</p> <p>Verdauungsprobleme, Zwölffingerdarmgeschwüre</p> <p>Chronische Müdigkeit, Stoffwechselstörungen</p> <p>Entscheidungsunfähigkeit, Passivität</p> <p>Innere Unruhe und Unzufriedenheit</p> <p>Verspannungen im mittleren Rücken</p> | Therapiemethode |

| Artikelnr       | Kurzbezeichnung                           | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Rubrik          |
|-----------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>OMT-Th9#</b> | 9. Brustwirbel / „Stress und Kontrolle“   | <p>hemen: Nebennieren, Stressreaktion, Willenskraft, „Ich halte die Kontrolle“</p> <p>Bedeutung:<br/>Th9 steuert die Nebennieren, die für die Stresshormone Cortisol und Adrenalin zuständig sind. Er ist maßgeblich für die körperliche und seelische Stressverarbeitung verantwortlich.</p> <p>Spirituelle Dimension:<br/>Blockaden am Th9 reflektieren Überforderung, Angst vor Kontrollverlust und Erschöpfung. Die Balance zwischen Anspannung und Loslassen ist hier entscheidend.</p> <p>Pathologische Hinweise bei Blockade:</p> <p>Burnout, chronische Erschöpfung</p> <p>Bluthochdruck</p> <p>Hormonelle Dysbalancen</p> <p>Schlafstörungen</p> <p>Ängste und Panikattacken</p> | Therapiemethode |
| <b>OMT-Th8#</b> | 8. Brustwirbel / „Grenzen und Abgrenzung“ | <p>Themen: Milz, Abgrenzung, innere Balance, „Ich setze klare Grenzen“</p> <p>Bedeutung:<br/>Th8 beeinflusst die Milz und spielt eine Rolle im Immunsystem und bei der Blutbildung. Er ist zuständig für die Aufrechterhaltung innerer Balance und Abgrenzung nach außen.</p> <p>Spirituelle Dimension:<br/>Th8 steht für das Setzen von Grenzen und Schutz. Blockaden hier führen zu Überempfindlichkeit oder zu Verlust der eigenen Mitte.</p> <p>Pathologische Hinweise bei Blockade:</p> <p>Anfälligkeit für Infekte</p> <p>Müdigkeit, Abgeschlagenheit</p> <p>Emotionale Überforderung</p> <p>Innere Unruhe</p> <p>Muskelverspannungen im unteren Brustbereich</p>                   | Therapiemethode |

| Artikelnr | Kurzbezeichnung                            | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Rubrik          |
|-----------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| OMT-Th7#  | 7. Brustwirbel / „Balance und Aufnahme“    | <p>Themen: Pankreas, Lymphsystem, Immunsystem, „Ich nehme an, was ich brauche“</p> <p>Bedeutung:<br/>Th7 hat großen Einfluss auf die Bauchspeicheldrüse (Pankreas) und das Lymphsystem. Die Bauchspeicheldrüse reguliert den Blutzucker und ist zentral für das Immunsystem. Eine Dysfunktion führt zu metabolischen und immunologischen Problemen.</p> <p>Spirituelle Dimension:<br/>Th7 steht für die Balance zwischen Geben und Nehmen. Blockaden zeigen sich als Unfähigkeit, anzunehmen, sei es Nahrung, Hilfe oder Liebe.</p> <p>Pathologische Hinweise bei Blockade:</p> <p>Diabetes-Tendenzen, Blutzuckerprobleme</p> <p>Lymphstau, chronische Infekte</p> <p>Schwäche, Energiemangel</p> <p>Emotionale Erschöpfung</p> <p>Verdauungsprobleme</p>                                                                                                                                  | Therapiemethode |
| OMT-Th6#  | 6. Brustwirbel / „Vertrauen und Verdauung“ | <p>Themen: Magen, Urvertrauen, emotionale Verdauung, „Ich vertraue dem Fluss des Lebens“</p> <p>Bedeutung:<br/>Th6 ist zuständig für die innere Verdauung, sowohl körperlich als auch emotional. Er innerviert den Magen und die Milz, wichtige Organe für die Verarbeitung von Nahrung und Emotionen. Eine funktionelle Störung hier zeigt sich oft in Völlegefühl, Sodbrennen oder psychosomatischen Beschwerden.</p> <p>Spirituelle Dimension:<br/>Spirituell steht Th6 für das Urvertrauen in den Fluss des Lebens. Blockaden können Angst vor Kontrolle und eine übermäßige Sorge um Sicherheit anzeigen, die das Annehmen des Lebens erschweren.</p> <p>Pathologische Hinweise bei Blockade:</p> <p>Gastritis, Reflux</p> <p>Völlegefühl, Verdauungsstörungen</p> <p>Angstzustände, Kontrollzwang</p> <p>Müdigkeit, Energiemangel</p> <p>Muskelverspannungen im mittleren Rücken</p> | Therapiemethode |

| Artikelnr       | Kurzbezeichnung                             | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Rubrik          |
|-----------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>OMT-Th5#</b> | 5. Brustwirbel / „Wut und innere Kraft“     | <p>Themen: Leberfunktion, Emotionen von Ärger und Wut, Energiefluss, „Ich lasse los“</p> <p>Bedeutung:<br/>Th5 steht osteopathisch in enger Beziehung zur Leber, dem Organ, das für Entgiftung, Energiestoffwechsel und emotionale Verarbeitung verantwortlich ist. Der Wirbel beeinflusst den Sympathikus, der auf die Organe wirkt. Emotionale Stauungen, vor allem unterdrückte Wut, spiegeln sich hier körperlich wider und können Leber- und Gallenfunktionsstörungen auslösen.</p> <p>Spirituelle Dimension:<br/>Spirituell ist Th5 der Sitz der transformierenden Kraft – der Energie, die inneren Ärger und Groll in Motivation und Loslassen wandeln kann. Eine Blockade zeigt oft eine Verhärtung des inneren Herzens, die zu Selbstzerstörung führt.</p> <p>Pathologische Hinweise bei Blockade:</p> <p>Leberfunktionsstörungen, Gallenstau</p> <p>Chronische Müdigkeit, Energiemangel</p> <p>Reizbarkeit, Wutausbrüche, depressive Verstimmungen</p> <p>Verdauungsbeschwerden, Blähungen</p> <p>Muskelverspannungen im oberen Rückenbereich</p> | Therapiemethode |
| <b>OMT-Th4#</b> | 4. Brustwirbel / „Herzensmauer und Öffnung“ | <p>Themen: Schutz, Herzensöffnung, Verletzlichkeit, „Ich öffne mein Herz“</p> <p>Bedeutung:<br/>Th4 reguliert Herz und Aorta, beeinflusst Blutdruck und Gefäßtonus.</p> <p>Spirituelle Dimension:<br/>Hier entscheidet sich, ob das Herz durch Mauern geschützt oder geöffnet ist. Blockaden zeigen sich als emotionale Verschlussenheit.</p> <p>Pathologische Hinweise bei Blockade:</p> <p>Herzrhythmusstörungen</p> <p>Bluthochdruck</p> <p>Emotionaler Rückzug</p> <p>Depressionen</p> <p>Herzkreislauferkrankungen</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Therapiemethode |

| Artikelnr       | Kurzbezeichnung                           | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Rubrik          |
|-----------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>OMT-Th3#</b> | 3. Brustwirbel / „Atmen und Empfangen“    | <p>Themen: Atemfreiheit, Aufnahmefähigkeit, „Ich lasse Leben herein“</p> <p>Bedeutung:<br/>Th3 steuert Lunge und Bronchien, beeinflusst Atemmechanik und Immunsystem.</p> <p>Spirituelle Dimension:<br/>Blockaden hier stehen für die Unfähigkeit, Leben anzunehmen und tief zu atmen – sowohl körperlich als auch seelisch.</p> <p>Pathologische Hinweise bei Blockade:</p> <p>Asthma</p> <p>Kurzatmigkeit</p> <p>Chronische Bronchitis</p> <p>Immunschwäche</p> <p>Angstgefühle</p>                                                                                                      | Therapiemethode |
| <b>OMT-Th2#</b> | 2. Brustwirbel / „Mitgefühl und Resonanz“ | <p>Themen: Empathie, Seelenverbindung, emotionale Resonanz, „Ich fühle mit“</p> <p>Bedeutung:<br/>Th2 beeinflusst das Herz, die Bronchien und die obere Brustmuskulatur. Es ist das Zentrum für Mitgefühl und emotionale Offenheit.</p> <p>Spirituelle Dimension:<br/>Th2 steht für die Fähigkeit, sich emotional zu verbinden. Blockaden können zu emotionaler Isolation und fehlender Resonanz führen.</p> <p>Pathologische Hinweise bei Blockade:</p> <p>Bronchitis, chronische Husten</p> <p>Herzangst</p> <p>Isolationserfahrungen</p> <p>Depressionen</p> <p>Überempfindlichkeit</p> | Therapiemethode |

| Artikelnr       | Kurzbezeichnung                                 | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Rubrik          |
|-----------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>OMT-Th1#</b> | 1. Brustwirbel / „Herzensöffnung und Beziehung“ | <p>Themen: Herzenergie, Mitgefühl, Bindung, „Ich öffne mich“</p> <p>Bedeutung:<br/>Th1 innerviert Herz und Lunge und ist zentral für das vegetative Nervensystem. Er steht für die Balance zwischen Geben und Nehmen in Beziehungen.</p> <p>Spirituelle Dimension:<br/>Blockaden spiegeln oft die Unfähigkeit wider, Liebe zu geben oder zu empfangen. Th1 ist das energetische Zentrum des Herzens, das die seelische Öffnung symbolisiert.</p> <p>Pathologische Hinweise bei Blockade:</p> <p>Herzrhythmusstörungen</p> <p>Atemnot, Asthma</p> <p>Beziehungsprobleme</p> <p>Angst vor Nähe</p> <p>Chronische Erschöpfung</p>                                                                                                                                                                                                        | Therapiemethode |
| <b>OMT-C7#</b>  | 7. Halswirbel / „Übergang von Kopf zu Herz“     | <p>Themen: Integration, Balance, „Ich verbinde Denken und Fühlen“</p> <p>Bedeutung:<br/>C7 markiert die Schnittstelle zwischen Hals- und Brustwirbelsäule und beeinflusst die Durchblutung und Nervenversorgung der oberen Extremitäten. Er ist oft Stresspunkt, der Haltung und Balance beeinflusst.</p> <p>Spirituelle Dimension:<br/>Hier wird die Brücke zwischen rationalem Denken und emotionalem Fühlen geschlagen. Blockaden können sich als innere Zerrissenheit oder Distanz zum eigenen Gefühl zeigen. C7 steht für die Fähigkeit, das innere Gleichgewicht zu finden.</p> <p>Pathologische Hinweise bei Blockade:</p> <p>Verspannungen im Nacken- und Schulterbereich</p> <p>Kopfschmerzen, Migräne</p> <p>Gefühl der inneren Zerrissenheit</p> <p>Störungen der Blutzirkulation in Armen</p> <p>Chronische Müdigkeit</p> | Therapiemethode |

| Artikelnr      | Kurzbezeichnung                                    | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Rubrik          |
|----------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>OMT-C6#</b> | 6. Halswirbel / „Handlungsfähigkeit und Umsetzung“ | <p>Themen: Umsetzungskraft, Greifen, „Ich ergreife meine Chancen“</p> <p>Bedeutung:<br/>C6 ist über Nervenbahnen mit den Armen und Händen verbunden. Osteopathisch kontrolliert er die feinmotorischen Bewegungen und die Kraft in den Händen. Er steht für die Umsetzung von Gedanken in Taten.</p> <p>Spirituelle Dimension:<br/>C6 spiegelt die Fähigkeit wider, aktiv zu werden und Verantwortung zu übernehmen. Blockaden hier zeigen sich in Hemmungen, Angst vor Entscheidungen und mangelnder Handlungsenergie. Es ist die Grenze zwischen Idee und Praxis.</p> <p>Pathologische Hinweise bei Blockade:</p> <p>Karpaltunnelsyndrom, Handschwäche</p> <p>Schmerzen und Taubheitsgefühle in Armen und Händen</p> <p>Entscheidungsblockaden</p> <p>Gefühl der Machtlosigkeit</p> <p>Eingeschränkte Fingerbeweglichkeit</p> | Therapiemethode |

| Artikelnr | Kurzbezeichnung                      | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Rubrik          |
|-----------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| OMT-C5#   | 5. Halswirbel / „Lebensmut und Atem“ | <p>Themen: Mitgefühl, Selbstausdruck, Herzkommunikation, „Ich spreche aus dem Herzen“</p> <p>Bedeutung:<br/>C4 steht in Verbindung mit der Kehlkopfmuskulatur und der Schilddrüse, die hormonell entscheidend für Stoffwechsel und Stimmungen ist. Osteopathisch ist dieser Wirbel mit der Atmung und dem Tonus des oberen Brustkorbs verbunden. Er reflektiert die Balance zwischen innerem Gefühl und äußerem Ausdruck.</p> <p>Spirituelle Dimension: Themen: Atemkraft, Lebensenergie, Mut, „Ich atme das Leben“</p> <p>Bedeutung:<br/>C5 beeinflusst wichtige Muskeln des Zwerchfells und die oberen Atemwege. Er steht für die freie Aufnahme von Lebensenergie und den Lebensmut. Osteopathisch spielt er eine Schlüsselrolle bei der Kontrolle des Atemrhythmus und der Halsmuskulatur.</p> <p>Spirituelle Dimension:<br/>Blockaden auf C5 spiegeln Ängste vor dem Leben und Hemmungen in der Entfaltung. Es fehlt die Offenheit, tief und frei zu atmen – ein Symbol für Freiheit und Lebendigkeit. Spirituell bedeutet dies eine eingeengte Lebensfreude.</p> <p>Pathologische Hinweise bei Blockade:</p> <p>Asthma, Atemnot, Kurzatmigkeit</p> <p>Chronische Halsverspannungen</p> <p>Mutlosigkeit, depressive Verstimmungen</p> <p>Schluckbeschwerden</p> <p>Verminderte körperliche Belastbarkeit<br/>C4 ist die Brücke, über die Gefühle zum Ausdruck kommen. Eine Blockade bedeutet oft eine Trennung von Herz und Sprache – Menschen fühlen, können sich aber nicht mitteilen, oder sprechen ohne echte Verbindung. Hier manifestiert sich häufig unterdrückte Trauer oder Schuld.</p> <p>Pathologische Hinweise bei Blockade:</p> <p>Heiserkeit, Kehlkopfentzündungen</p> <p>Schilddrüsenfunktionsstörungen (Hypo- oder Hyperthyreose)</p> <p>Reizhusten, Atembeschwerden</p> <p>Emotionale Leere, Depressionen</p> <p>Verspannungen im Nacken- und Schulterbereich</p> | Therapiemethode |

| Artikelnr      | Kurzbezeichnung                                 | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Rubrik          |
|----------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>OMT-C1#</b> | 1. Halswirbel, Atlas / „Träger des Himmels“     | <p>Themen: Selbstwahrnehmung, Orientierung, Führung, „Ich bin da“</p> <p>Bedeutung:<br/>Der Atlas trägt den Kopf – und damit symbolisch das Bewusstsein. Er erlaubt die feinsten Bewegungen des Schädels und steht in direkter Beziehung zu Hirnnerven und zentralen Steuerzentren. Als Übergang zwischen C0 und Körper vermittelt er zwischen Idee und Ausdruck.</p> <p>Spirituelle Dimension:<br/>Blockaden auf C1-Ebene deuten auf eine innere Führungslosigkeit hin. Oft lebt man ein fremdbestimmtes Leben, trifft keine klaren Entscheidungen oder unterdrückt eigene Impulse. Atlas bedeutet, sich selbst „tragen“ zu können – ohne Opferhaltung, ohne Delegation.</p> <p>Pathologische Hinweise bei Blockade:</p> <p>Migräne, Tinnitus, Sehstörungen</p> <p>Schwindel, Benommenheit</p> <p>Verspannungen der Subokzipitalmuskulatur</p> <p>Konzentrationsprobleme</p> <p>Gefühl von Orientierungslosigkeit</p> <p>Mögliche körperliche Beschwerden dem Sympathikus betreffend:<br/>Trockenes Auge, Sehstörungen, Schwindel, Tinnitus, Kopfschmerzen, Migräne, Horton-Neuralgie, Lippen-Herpes, idiopathische Fazialisparese, Zoster im Gesicht</p> | Therapiemethode |
| <b>OMT-C2#</b> | 2. Halswirbel, Axis / „Drehscheibe des Willens“ | <p>Themen: Abgrenzung, Wille, Klarheit, „Ich will“</p> <p>Bedeutung:<br/>Die Axis erlaubt die Rotation des Kopfes und steht für die Entscheidungskraft des Geistes. Sie ist der Punkt, an dem „Richtung“ gewählt wird. Osteopathisch ist sie eng mit dem Nervus vagus, dem Sympathikus und dem vegetativen Gleichgewicht verbunden.</p> <p>Spirituelle Dimension:<br/>Eine Blockade auf C2 weist auf einen zerrissenen Willen oder Angst vor Entscheidung hin. Der Mensch dreht sich im Kreis, grübelt, zögert. Es fehlt die Fähigkeit zur klaren Abgrenzung. Geistiger Einfluss von außen kann hier besonders stark sein (z. B. Projektionen, mentale Beeinflussung).</p> <p>Pathologische Hinweise bei Blockade:</p> <p>Torticollis (Schiefhals), Kopfschmerzen</p> <p>Störungen der Verdauung (über Nervus vagus)</p> <p>Nervosität, innere Zerrissenheit</p> <p>Zähneknirschen, Kieferprobleme</p> <p>Engegefühl im Hals, Druck auf den Kehlkopf</p>                                                                                                                                                                                                   | Therapiemethode |

| Artikelnr | Kurzbezeichnung                                   | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Rubrik          |
|-----------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| OMT-C3#   | 3. Halswirbel / „Stimme und Ausdruck“             | <p>Themen: Kommunikation, Authentizität, Selbstausdruck, „Ich sage, was ich fühle“</p> <p>Bedeutung:<br/>C3 ist zentral für die motorische und sensible Versorgung von Zunge, Kehlkopf und oberen Atemwegen. Osteopathisch wird er mit der Kontrolle von Schlucken, Sprechen und Atmen verbunden. Da viele unbewusste Konflikte über verbale Unterdrückung entstehen, ist C3 ein häufig überlasteter Wirbel, der „Festhalten“ und Blockaden im Selbstausdruck spiegelt.</p> <p>Spirituelle Dimension:<br/>Dieser Wirbel symbolisiert das Tor zur wahren Sprache, zur authentischen Kommunikation. Blockaden hier stehen für Angst vor dem Urteil anderer, Verstecken von Gefühlen oder Selbstzensur. Die innere Stimme wird gedämpft, es fehlt der Mut, sich vollständig zu zeigen.</p> <p>Pathologische Hinweise bei Blockade:</p> <p>Heiserkeit, chronischer Husten</p> <p>Globusgefühl („Kloß im Hals“)</p> <p>Schluckbeschwerden, Reizhusten</p> <p>Verspannungen im Halsbereich</p> <p>Sprachstörungen und psychosomatische Atemnot</p> | Therapiemethode |
| OMT-C4#   | 4. Halswirbel / „Brücke zwischen Herz und Stimme“ | <p>Themen: Mitgefühl, Selbstausdruck, Herzkommunikation, „Ich spreche aus dem Herzen“</p> <p>Bedeutung:<br/>C4 steht in Verbindung mit der Kehlkopfmuskulatur und der Schilddrüse, die hormonell entscheidend für Stoffwechsel und Stimmungen ist. Osteopathisch ist dieser Wirbel mit der Atmung und dem Tonus des oberen Brustkorbs verbunden. Er reflektiert die Balance zwischen innerem Gefühl und äußerem Ausdruck.</p> <p>Spirituelle Dimension:<br/>C4 ist die Brücke, über die Gefühle zum Ausdruck kommen. Eine Blockade bedeutet oft eine Trennung von Herz und Sprache – Menschen fühlen, können sich aber nicht mitteilen, oder sprechen ohne echte Verbindung. Hier manifestiert sich häufig unterdrückte Trauer oder Schuld.</p> <p>Pathologische Hinweise bei Blockade:</p> <p>Heiserkeit, Kehlkopfentzündungen</p> <p>Schilddrüsenfunktionsstörungen (Hypo- oder Hyperthyreose)</p> <p>Reizhusten, Atembeschwerden</p> <p>Emotionale Leere, Depressionen</p> <p>Verspannungen im Nacken- und Schulterbereich</p>            | Therapiemethode |

| Artikelnr | Kurzbezeichnung                           | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Rubrik          |
|-----------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| OMT-C0#   | Occiput (Hinterhaupt) / „Tor des Geistes“ | <p>Mögliche körperliche Beschwerden dem Symphatikus betreffend:<br/>Trockenes Auge, Sehstörungen, Schwindel, Tinnitus, Kopfschmerzen, Migräne, Horton-Neuralgie, Lippen-Herpes, idiopathische Fazialisparese, Zoster im Gesicht</p> <p>Themen: Ursprung, kosmisches Vertrauen, Empfänglichkeit, Lebensauftrag</p> <p>Bedeutung:<br/>Das Hinterhauptbein bildet die Schnittstelle zwischen physischem Körper und geistiger Welt. Osteopathisch ist es Teil der Schädelbasis und beeinflusst den Liquorfluss und die Verbindung zum Sakrum über das kraniosakrale System. Es ist das „Tor“, durch das die Seele ihre Inkarnation empfängt. Der Impuls für das „Ja zum Leben“ kommt über C0.</p> <p>Spirituelle Dimension:<br/>C0 steht für die Fähigkeit, sich dem Leben zu öffnen – nicht durch Willen, sondern durch Hingabe. Hier entscheidet sich, ob ein Mensch in Einklang mit seinem Seelenplan lebt oder sich ständig entzieht. Blockaden können aus Geburtstraumata oder frühen Ablehnungserfahrungen resultieren. Der Zugang zu Intuition und spiritueller Führung wird behindert, wenn C0 nicht frei ist.</p> <p>Pathologische Hinweise bei Blockade:</p> <p>Chronische Erschöpfung, Gefühl von Sinnlosigkeit</p> <p>Schlafstörungen, Albträume</p> <p>Depressionen mit metaphysischem Charakter</p> <p>Kopfschmerzen im Hinterkopfbereich</p> <p>Gefühl „nicht hierher zu gehören“</p> <p>Mögliche körperliche Beschwerden dem Symphatikus betreffend:<br/>Trockenes Auge, Sehstörungen, Schwindel, Tinnitus, Kopfschmerzen, Migräne, Horton-Neuralgie, Lippen-Herpes, idiopathische Fazialisparese, Zoster im Gesicht</p> | Therapiemethode |

| Artikelnr        | Kurzbezeichnung                                           | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Rubrik                    |
|------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>OMT-TH12#</b> | 12. Brustwirbel / „Lebensentscheidungen und Stabilität“   | <p>Themen: Lebenswille, Stabilität, Schutz, „Ich stehe zu mir“</p> <p>Bedeutung:<br/>Th12 ist der Übergang zur Lendenwirbelsäule und beeinflusst Magen, Leber, Bauchspeicheldrüse und Nieren. Osteopathisch ist er das Zentrum der Stabilität und der Kraftquelle für den gesamten Rumpf.</p> <p>Spirituelle Dimension:<br/>Th12 steht für die Kraft, zu sich selbst und den eigenen Entscheidungen zu stehen. Es ist der Punkt der Selbstverantwortung, an dem innere Stärke und Standhaftigkeit geformt werden. Blockaden zeigen sich als Verunsicherung und innerer Zweifel.</p> <p>Pathologische Hinweise bei Blockade:</p> <p>Magenbeschwerden, Verdauungsstörungen</p> <p>Rückenschmerzen, Muskelverspannungen</p> <p>Angst vor Verantwortung</p> <p>Unsicherheit und Zweifel</p> <p>Chronische Erschöpfung</p> | Therapiemethode           |
| <b>RB88-00#</b>  | Milchdrüse (weibl. Brust)                                 | allgemeine Regeneration und Aufbau der Milchdrüse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Regeneration von Organen  |
| <b>BC17-03+</b>  | Progesteron (wird im Gelbkörper gebildet)                 | Reguliert das Hormon Progesteron<br>Bereitet das Endometrium des Uterus für die Implantation der befruchteten Eizelle. Stimuliert die Entwicklung der Alveolen der Milchdrüsen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Biochemie                 |
| <b>H02-23#</b>   | Leberkrebs                                                | ein bösartiger Tumor, lokalisiert sich in der Leber und stellt sich oft als hepatozellulärer Krebs dar, seltener als cholangiozellulär.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Tumorerkrankung           |
| <b>H02-02#</b>   | Brustkrebs (Mamma-CA)                                     | Brustkrebs (Mamma-CA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Tumorerkrankung           |
| <b>H06-22*</b>   | Mischkollagenose - Mixed Connective Tissue Disease (MCTD) | <p>Die Mischkollagenose ist eine systemische Autoimmunerkrankung, die Merkmale verschiedener Kollagenosen kombiniert, typischerweise:<br/>Systemischer Lupus erythematoses (SLE)<br/>Systemische Sklerodermie (SSc)<br/>Polymyositis (PM) / Dermatomyositis (DM)<br/>Rheumatoide Arthritis (RA)</p> <p>Charakteristisch für die MCTD ist das Vorhandensein von hochtitrigen Anti-U1-RNP-Antikörpern, die als serologischer Marker dienen. Die Erkrankung wurde erstmals 1972 von Sharp et al. beschrieben und wird daher manchmal auch als "Sharp-Syndrom" bezeichnet.</p>                                                                                                                                                                                                                                            | Rheumatische Erkrankungen |

| Artikelnr      | Kurzbezeichnung | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Rubrik |
|----------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>B00-28#</b> | Chrono25        | <p>"Chrono25" – Rückanbindung an das biologische Idealalter<br/>Dieses mental wirkende Ätherfluid nutzt die sogenannte Timeline-Technik, um auf tiefgreifende Weise mit dem Unterbewusstsein in Resonanz zu treten. Dabei wird die innere Zeitachse des Menschen nicht physisch manipuliert, sondern neu kalibriert: Sie richtet sich auf jenes Lebensalter aus, in dem Vitalität, Regenerationskraft und Selbstwahrnehmung auf einem natürlichen Höhepunkt waren – das biologische Idealalter von etwa 25 Jahren.</p> <p>Durch diese feinstoffliche Umstimmung beginnen sich Stoffwechselfvorgänge allmählich umzustellen:<br/>Zellinformationen werden neu geordnet,<br/>Regenerationsprozesse beschleunigt, das Energieniveau steigt.<br/>Doch nicht nur auf körperlicher Ebene tritt eine Veränderung ein – auch das Selbstbild, die Sicht auf das eigene Leben und das Verhalten im Alltag wandeln sich:</p> <p>Man handelt entschlossener, frischer, klarer.</p> <p>Die Welt wird wieder als gestaltbar erlebt – so wie in jungen Jahren.</p> <p>Innere Begrenzungen lösen sich, Lebensfreude kehrt zurück.</p> <p>Chrono25 wirkt dabei nicht als „Zeitsprung“, sondern als mentale Rückverbindung mit der eigenen vitalen Matrix – jenem inneren Bauplan, der nie verloren ging, nur überlagert wurde.</p> <p>Die Anwendung dieses Ätherfluids empfiehlt sich besonders bei:</p> <p>Erschöpfung, innerem Altern, Verlust von Lebensfreude</p> <p>Wunsch nach Neuausrichtung und energetischer Rückverjüngung</p> <p>Umstellung auf ein regeneratives Denken und Handeln</p> |        |

| Artikelnr      | Kurzbezeichnung                  | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Rubrik                    |
|----------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>B02-22*</b> | Vergebung (sich selbst)          | <p>"Ich vergebe mir selbst"</p> <p>Das ist der tiefste Schritt von allen.<br/>Denn sich selbst zu vergeben bedeutet:</p> <p>Sich selbst die Schuld, die Scham, die Härte zu nehmen, die man oft sein Leben lang mitträgt.<br/>Frieden mit sich selbst zu schließen – im Herzen, im Körper, in der Seele.<br/>Sich zu erlauben, neu zu beginnen.</p> <p>Es heißt:<br/>Ich höre auf, mich zu verurteilen.<br/>Ich lasse los, was ich mir immer wieder vorhalte.<br/>Ich erkenne meine Menschlichkeit an – mit all meinen Fehlern und Ängsten.</p> <p>Ich übernehme Verantwortung – aber ohne mich zu geißeln.<br/>Typische Gründe für Selbstverurteilung:<br/>Fehlentscheidungen<br/>"Versagen" gegenüber anderen oder sich selbst<br/>Schuldgefühle aus Beziehungen, Familie oder Vergangenheit<br/>Das Gefühl, "nicht genug" gewesen zu sein<br/>Innere Ideale, die man nicht erfüllt hat</p> <p>Und oft tragen wir nicht nur unsere eigenen Lasten, sondern auch übernommene Schuldgefühle – von Eltern, Ahnen, Gesellschaft.</p> <p>Selbstvergebung bewirkt:<br/>Tiefe innere Entspannung<br/>Wiederentdeckung von Selbstliebe und Selbstrespekt<br/>Befreiung von unbewusster Selbstsabotage<br/>Öffnung für Freude, Kreativität und echte Veränderung</p> | Lebensbegleiter           |
| <b>H06-13#</b> | Systemischer Lupus Erythematoses | eine chronische systemische Autoimmunerkrankung des Bindegewebes und der Gefäße.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Rheumatische Erkrankungen |
| <b>H06-10*</b> | Fibromyalgie (Weichteilrheuma)   | verschiedene schmerzhaftes Erkrankungen von „weichem“ Gewebe wie Muskeln, Sehnen, Bändern, Schleimbeutelentzündung und Bindegewebe mit nicht infektiösen Charakter oder Verletzungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Rheumatische Erkrankungen |

| Artikelnr | Kurzbezeichnung | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Rubrik          |
|-----------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| H02-35*   | Turbo-Krebs     | <p>Beobachtete Muster:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plötzlicher Tumor-Ausbruch</li> <li>• Sehr schnelles Wachstum bestehender Tumoren</li> <li>• Wiederkehr von längst therapierten Krebserkrankungen</li> </ul> <p>Die mRNA-Impfung kann bei bestimmten Menschen eine Fehlsteuerung des Immunsystems auslösen.<br/>Dies zeigt sich in zwei Richtungen:</p> <p>?? Autoimmunreaktionen – u. a. gegen Leber und Gallengänge<br/>?? geschwächte Krebsabwehr, v. a. gegenüber Karzinomen aus Epithelzellen</p> <p>Liste der auffälligen Krebsarten im Zusammenhang mit COVID-mRNA-Impfung, mit Schwerpunkt auf Epithelkarzinome und leber-/gallespezifische Tumoren:</p> <p>Die meisten betroffenen Krebsarten sind epithelialen Ursprungs (Karzinome), v. a. in immunologisch empfindlichen Organen wie Brust, Darm, Lunge, Leber, Galle.<br/>Das Immunsystem scheint bei manchen Geimpften seine Kontrollfunktion über entartete Zellen zu verlieren, was zu einem „enthemmten Tumorwachstum“ führen kann – insbesondere bei bereits bestehenden Mikrokarzinomen oder genetischer Disposition.</p> | Tumorerkrankung |

| Artikelnr      | Kurzbezeichnung                       | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Rubrik                         |
|----------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>H11-20*</b> | Non-Thyroidal Illness Syndrome (NTIS) | <p>auch bekannt als Low T3 Syndrome oder Euthyroid Sick Syndrome – bezeichnet eine Störung der Schilddrüsenhormonwerte bei akuten oder chronischen Erkrankungen, ohne primäre Erkrankung der Schilddrüse selbst.</p> <p>NTIS ist ein reversibles hormonelles Anpassungsphänomen, bei dem es während schwerer körperlicher Belastungen (z. B. Infektion, Sepsis, Trauma, Fasten, Organversagen) zu Veränderungen im Schilddrüsenhormonprofil kommt – typischerweise mit erniedrigtem fT3, häufig normalem oder erniedrigtem fT4 und niedrigem oder normalem TSH – ohne dass eine echte Schilddrüsenunterfunktion vorliegt.</p> <p>NTIS – Typische Symptome</p> <p>Neurologisch / kognitiv:<br/>Konzentrationsstörungen („Brain Fog“)</p> <p>Vergesslichkeit</p> <p>Verlangsamtes Denken</p> <p>Innere Leere, Reizbarkeit</p> <p>Antriebslosigkeit / Apathie</p> <p>?? Energie &amp; Stoffwechsel:<br/>Erschöpfung trotz Schlaf</p> <p>Leistungsknick, niedrige Belastbarkeit</p> <p>Kalte Hände und Füße, allgemeines Frieren</p> <p>Verlangsamter Puls, niedriger Blutdruck</p> <p>Neigung zu Hypoglykämie oder plötzlichem Heißhunger</p> <p>????? Psychisch:<br/>depressive Verstimmung oder emotionale Flachheit</p> <p>Gefühl der „inneren Abschaltung“</p> <p>Stressintoleranz</p> <p>emotionale Labilität</p> <p>?? Vegetativ &amp; hormonell:<br/>Zyklusstörungen (Frauen)</p> <p>Libidoverlust</p> <p>Haarausfall (diffus oder an Stirn/Haaransatz)</p> <p>Schlafstörungen (v. a. frühes Erwachen, Unruhe)</p> <p>?? Gastrointestinal:<br/>Träger Verdauung, langsamer Stuhlgang</p> <p>Blähungen, Völlegefühl, Appetitverlust oder paradoxer Hunger</p> <p>Gewichtsverlust trotz Essen (oder kein Gewichtsverlust trotz geringer Kalorienzufuhr)</p> | Endokrine-Stoffwechselkrankung |

| Artikelnr        | Kurzbezeichnung      | Bezeichnung                                                                                                                                             | Rubrik                 |
|------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>THH05-07*</b> | Carpus valgus (Hund) | Laterale (nach außen) Abweichung des Karpalgelenks<br>Fehlstellung, bei der die Pfote nach außen abgewinkelt ist<br>X-beinige Stellung im Karpalbereich | Krankheiten;Hund;Tiere |
| <b>PA01-41</b>   | Phase der Pubertät   | für eine harmonische Gestaltung der pubertären Phase                                                                                                    |                        |

| Artikelnr | Kurzbezeichnung | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Rubrik    |
|-----------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| BC200-48* | Hexapeptid-9    | <p>Hexapeptid-9 ist ein synthetisches kurzkettiges Peptid, bestehend aus sechs Aminosäuren, das gezielt zur Förderung regenerativer Prozesse in der Haut entwickelt wurde. Es wirkt primär als Signalpeptid, indem es die kollagenbildenden Fibroblasten stimuliert und die Expression von Typ-I- und Typ-III-Kollagen, Elastin sowie weiteren extrazellulären Matrixproteinen fördert.</p> <p>Therapeutisch relevant ist Hexapeptid-9 v. a. in der kosmetischen Dermatologie sowie in der unterstützenden Narbenbehandlung. Es verbessert die Hautelastizität, reduziert Falten und kann bei gestörter Wundheilung und strukturellen Hautschäden zur Remodellierung des Gewebes beitragen.</p> <p>1. Narbenbehandlung &amp; Hautregeneration<br/>Unterstützt die Reorganisation der extrazellulären Matrix (ECM) bei atrophischen, hypertrophen oder postoperativen Narben.</p> <p>Fördert die neutrale Wundheilung, reduziert unregelmäßige Bindegewebsbildung.</p> <p>Kann post-akneische Hautbilder glätten.</p> <p>2. Verbesserung der Hautstruktur bei chronisch geschädigter Haut<br/>Indiziert bei Lichtschäden (Photoaging), Raucherhaut, Pergamenthaut.</p> <p>Unterstützt den Zellmetabolismus bei regenerationsschwacher Haut.</p> <p>3. Therapieunterstützung bei entzündlicher Haut<br/>In Kombination mit barrierestärkenden Substanzen kann Hexapeptid-9 bei Neurodermitis, Rosazea oder Psoriasis helfen, das gestörte ECM-Milieu zu harmonisieren. (Wirkung hier eher indirekt durch Stabilisierung der dermalen Struktur und Reduktion von Mikrorissen.)</p> <p>4. Post-prozedurale Pflege<br/>Einsatz nach Microneedling, Lasertherapie, Peelings oder dermabrasiven Verfahren, um die Geweberegeneration gezielt zu unterstützen.</p> <p>Fördert eine schnellere Heilung bei gleichzeitig reduzierter Narbenneigung.</p> <p>5. Haarfollikel-Stimulation (experimentell)<br/>In ersten Studien: Peptide wie Hexapeptid-9 könnten durch ihre Wirkung auf das ECM auch Haarwachstum über die Stimulation von dermalen Papillazellen fördern.</p> <p>Wird in neueren Haarseren getestet, oft kombiniert mit Kupferpeptiden oder biomimetischen Wachstumsfaktoren.</p> <p>6. Periorbitale Anwendung (Augenregion)<br/>Hexapeptid-9 reduziert feine Linien, Crow's Feet und verbessert die elastische Rückstellkraft im periorbitalen Gewebe.</p> <p>Oft Bestandteil in sog. "Eye Lifting"-Formulierungen.</p> <p>7. Striae distensae (Dehnungsstreifen)<br/>Als Bestandteil von Bodylotions oder Mesotherapiepräparaten zur Festigung geschwächter Bindegewebszonen.</p> | Biochemie |

| Artikelnr | Kurzbezeichnung | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Rubrik    |
|-----------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| BC200-49* | Matrixyl 3000   | <p>Matrixyl® 3000 ist ein biomimetischer Peptidkomplex aus zwei synergistisch wirkenden Signalpeptiden – Palmitoyl-Oligopeptid (auch: Palmitoyl-Peptid) und Palmitoyl-Tetrapeptid-7. Er stimuliert die Neusynthese von Kollagen I, III, IV, Fibronectin und Hyaluronsäure, reduziert Entzündungsmediatoren und unterstützt aktiv die Hautstrukturregeneration.</p> <p>Anwendungsgebiete:</p> <p>Anti-Aging: Faltenreduktion, Hautverdichtung, Verbesserung der Hauttextur</p> <p>Chronisch geschädigte Haut: Lichtalterung, atrophische und reife Haut</p> <p>Regeneration nach kosmetischen Behandlungen: Microneedling, Fruchtsäure, Laser</p> <p>Langzeitpflege bei empfindlicher Haut: Anti-inflammatorisch, barriestabilisierend</p> <p>Periorbitale Zonen: Glättung feiner Linien, Reduktion von Schwellungen und Tränensäcken</p> <p>Unterstützung bei Couperose/Rosazea (indirekt): durch verminderte Entzündungsmarker</p> <p>Besonderheit:<br/>Matrixyl® 3000 hemmt über IL-6-Reduktion niedrigschwellige chronische Entzündungen in der Haut (inflammaging) und wirkt damit präventiv gegen Matrixyl® 3000 ist ein biomimetischer Peptidkomplex aus zwei synergistisch wirkenden Signalpeptiden – Palmitoyl-Oligopeptid (auch: Palmitoyl-Peptid) und Palmitoyl-Tetrapeptid-7. Er stimuliert die Neusynthese von Kollagen I, III, IV, Fibronectin und Hyaluronsäure, reduziert Entzündungsmediatoren und unterstützt aktiv die Hautstrukturregeneration.</p> <p>Anwendungsgebiete:</p> <p>Anti-Aging: Faltenreduktion, Hautverdichtung, Verbesserung der Hauttextur</p> <p>Chronisch geschädigte Haut: Lichtalterung, atrophische und reife Haut</p> <p>Regeneration nach kosmetischen Behandlungen: Microneedling, Fruchtsäure, Laser</p> <p>Langzeitpflege bei empfindlicher Haut: Anti-inflammatorisch, barriestabilisierend</p> <p>Periorbitale Zonen: Glättung feiner Linien, Reduktion von Schwellungen und Tränensäcken</p> <p>Unterstützung bei Couperose/Rosazea (indirekt): durch verminderte Entzündungsmarker</p> <p>Besonderheit:<br/>Matrixyl® 3000 hemmt über IL-6-Reduktion niedrigschwellige chronische Entzündungen in der Haut (inflammaging) und wirkt damit präventiv gegen degenerative Hautprozesse.</p> | Biochemie |

| Artikelnr | Kurzbezeichnung             | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Rubrik           |
|-----------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| BC200-32* | Ghrelin (Peptid)            | <p>Ghrelin ist ein Peptidhormon, das hauptsächlich im Magen (P/D1-Zellen des Fundus) produziert wird und als „Hungerhormon“ bekannt ist. Es bindet an den Ghrelin-Rezeptor (GHS-R1a), der im Hypothalamus, Herz, Muskelgewebe und anderen Organen exprimiert wird. Neben der Appetitregulation hat Ghrelin vielfältige metabolische, kardiovaskuläre, immunmodulatorische und neuroprotektive Wirkungen.</p> <p>Therapeutische Anwendungen von Ghrelin:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Appetitsteigerung &amp; Kachexie-Behandlung</li> </ol> <p>Ghrelin erhöht das Hungergefühl und könnte zur Behandlung von Kachexie (krankhafter Gewichtsverlust) bei:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Krebs</li> <li>AIDS</li> <li>Anorexia nervosa</li> <li>Altersbedingtem Muskelschwund (Sarkopenie)</li> </ul> <p>Ghrelin-Agonisten könnten als Appetitanreger eingesetzt werden.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Stoffwechselregulation &amp; Diabetes-Therapie</li> </ol> <p>Beeinflusst Insulinsekretion und Glukosestoffwechsel. Mögliche Anwendung bei Typ-2-Diabetes durch Modulation der Insulinempfindlichkeit. Reguliert den Energieverbrauch und könnte für Stoffwechselstörungen interessant sein.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Kardiovaskuläre Schutzwirkung</li> </ol> <p>Vasodilatation (Gefäßerweiterung) ? Senkt den Blutdruck. Kardioprotektiv ? Schützt vor Herzmuskelschäden und verbessert die Herzleistung. Potenzielle Anwendung bei Herzinsuffizienz, Bluthochdruck und ischämischen Herzerkrankungen.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Neurologische &amp; kognitive Effekte</li> </ol> <p>Neuroprotektiv ? Schützt Nervenzellen vor oxidativem Stress. Fördert Gedächtnis und kognitive Funktionen, mögliche Anwendung bei Alzheimer oder Demenz. Antidepressiver Effekt ? Ghrelin kann die Stressresistenz verbessern und Depressionen lindern.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. Einfluss auf das Immunsystem &amp; Entzündungen</li> </ol> <p>Entzündungshemmend durch Hemmung von TNF-a und anderen proinflammatorischen Zytokinen. Könnte für Autoimmunerkrankungen wie Rheumatoide Arthritis oder Morbus Crohn relevant sein.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>6. Wundheilung &amp; Muskelerhalt</li> </ol> <p>Fördert die Regeneration von Geweben nach Verletzungen. Erhält Muskelmasse, was für Sarkopenie und Muskeldystrophie interessant ist.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>7. Schlaf &amp; Hormonhaushalt</li> </ol> <p>Ghrelin beeinflusst den Schlaf-Wach-Rhythmus. Modulation des Wachstumshormonspiegels (GH) ? Einsatz in der Anti-Aging- und Hormontherapie.</p> | Biochemie        |
| H24-19*   | Neuritis des Nervus Opticus | <p>unmittelbare Ausbreitung eines ent-zündlichen Prozesses aus den Nasennebenhöhlen oder den Hirnhäuten auf den Nervus opticus, Infek-tionsmetastasierung bei Bakteriämie, Reaktion von Nervengewebe auf Sensibilisierung bei allgemeinen Infektionen und Intoxikationen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Augenkrankheiten |

| Artikelnr      | Kurzbezeichnung       | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Rubrik                   |
|----------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>R45-18*</b> | Meibomsche Drüsen     | Regeneration der Meibomsche Drüsen<br>Modifizierte Talgdrüsen im Tarsus der Augenlider, die ein öliges Sekret (Meibom-Talg) produzieren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Regeneration von Organen |
| <b>B02-25*</b> | Vergebung (allen)     | <p>"Ich vergebe grundsätzlich allen alles"</p> <p>Vergebung ist nicht an Bedingungen geknüpft.<br/>– Nicht an Reue, Einsicht oder Entschuldigung des anderen.<br/>– Du vergibst nicht, weil „sie es verdienen“, sondern weil du frei sein willst.</p> <p>Es ist eine innere Haltung – keine einmalige Tat.<br/>– Eine bewusste Wahl, sich nicht mehr an Schmerz, Groll oder Schuld zu binden.</p> <p>Du befreist dich selbst.<br/>– Solange du an Verletzungen festhältst, bist du energetisch und emotional verbunden – oft mit genau dem, was du loswerden willst.</p> <p>Du erkennst die Tiefe des Menschseins an.<br/>– Jeder handelt aus seiner Geschichte, seinen Ängsten, seinem Unwissen.</p> <p>Vergebung ist Freiheit.<br/>Wenn ich allen alles vergebe – ohne Ausnahme –, entziehe ich Leid, Opferrolle und Groll die Grundlage. Ich entlaste mein Herz und meine Seele.</p> <p>Vergeben heißt nicht gutheißen, sondern nicht länger daran gebunden sein!</p> | Lebensbegleiter          |
| <b>B02-24*</b> | Vergebung (dem Vater) | <p>"Ich vergebe meinem Vater"</p> <p>Vergebung an den Vater – was dahintersteckt<br/>Die Beziehung zum Vater prägt uns tief – meist unbewusst. Sie betrifft unsere Themen rund um:</p> <p>Selbstwert und Anerkennung<br/>Autorität, Leistung, Stärke, Grenzen<br/>Urvertrauen und Identität – besonders bei Männern<br/>Beziehungsfähigkeit – besonders bei Frauen<br/>Fehlende Liebe, Abwertung, Abwesenheit oder Gewalt (physisch oder emotional) hinterlassen Spuren – oft in Form von: Schuld, Wut, Sehnsucht, Enttäuschung oder innerer Kälte.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Lebensbegleiter          |

| Artikelnr        | Kurzbezeichnung                  | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Rubrik                   |
|------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>B02-23*</b>   | Vergebung (der Mutter)           | <p>"Ich vergebe meiner Mutter"</p> <p>Vergebung an die Mutter – was dahintersteckt<br/>Die Beziehung zur Mutter prägt unser:<br/>Urvertrauen<br/>Gefühl, geliebt und willkommen zu sein<br/>Fähigkeit, Nähe und Fürsorge zuzulassen (und zu geben)<br/>Umgang mit Emotionen, Körper und Weiblichkeit<br/>Wenn die Mutter emotional kalt, übergriffig, abwesend oder übermäßig kontrollierend war, kann das zu Mustern führen wie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Selbstablehnung</li> <li>• Angst vor Nähe oder Verlassenwerden</li> <li>• Überanpassung oder emotionale Abhängigkeit</li> <li>• Ablehnung der eigenen Weichheit oder Verletzlichkeit</li> </ul> <p>Worum es bei der Vergebung geht<br/>Nicht darum, das Geschehene zu „verklären“, sondern:</p> <p>Die unbewusste Loyalität an Schmerz, Mangel oder Schuld zu beenden.<br/>Sich selbst die Liebe zu geben, die vielleicht gefehlt hat.<br/>Die mütterliche Energie zu heilen – im Innen.</p> <p>Was Vergebung an die Mutter bringt<br/>Stärkung des Selbstwertgefühls<br/>Zugang zur eigenen Weichheit, Fürsorglichkeit und Intuition<br/>Heilung alter Verletzungen aus Kindheit und Geburt<br/>Lösen emotionaler Blockaden – v. a. im Herzbereich</p> | Lebensbegleiter          |
| <b>THH16-01*</b> | Dirofilaria immitis (Herzwürmer) | <p>Parasitäre Fadenwürmer aus der Klasse der Nematoden<br/>Adulte Würmer leben im rechten Herzen und der Pulmonalarterie<br/>Übertragung durch Stechmücken als Zwischenwirt</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Krankheiten;Hund;Tiere   |
| <b>R14-24*</b>   | Globus pallidus                  | <p>Zwei Segmente:<br/>Globus pallidus externus (GPe)<br/>Globus pallidus internus (GPi)<br/>Liegt medial des Putamens</p> <p>Funktion<br/>GPe: Teil des indirekten Weges<br/>GPi: Hauptaustgang der Basalganglien<br/>Bewegungskontrolle<br/>Feinabstimmung motorischer Programme</p> <p>Neurotransmitter<br/>Hauptsächlich GABA (hemmend)</p> <p>Klinik<br/>Störungen führen zu:<br/>Bewegungsstörungen<br/>Dystonie<br/>Parkinson-Symptome</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Regeneration von Organen |

| Artikelnr      | Kurzbezeichnung                         | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Rubrik                   |
|----------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>R14-23*</b> | Nucleus subthalamicus (STN)             | <p>Kleiner linsenförmiger Kern<br/>Liegt unterhalb des Thalamus<br/>Teil des Zwischenhirns (Diencephalon)<br/>Wichtige Relaisstation der Basalganglien<br/>Funktion<br/>Bewegungskontrolle<br/>Hemmung unerwünschter Bewegungen<br/>Motorische Feinabstimmung<br/>Teil des indirekten Weges<br/>Verschaltung<br/>Input:<br/>Motorcortex<br/>Globus pallidus externus<br/>Output:<br/>Globus pallidus internus<br/>Substantia nigra pars reticulata<br/>Klinik<br/>Überaktivität ? verstärkte Bewegungshemmung<br/>Ziel der Tiefen Hirnstimulation bei:<br/>Parkinson<br/>Dystonie<br/>Tremor<br/>Neurotransmitter<br/>Hauptsächlich glutamaterg (erregend)</p> | Regeneration von Organen |
| <b>R14-22*</b> | Substantia nigra                        | <p>Kerngebiet im Mittelhirn (Mesencephalon)</p> <p>Funktion<br/>SNc: Dopaminproduktion für Bewegungssteuerung<br/>SNr: Motorische Kontrolle und Hemmung</p> <p>Verschaltung<br/>SNc ? Striatum (dopaminerg)<br/>SNr ? Thalamus (GABAerg)<br/>Teil des nigrostriatalen Systems</p> <p>Klinik<br/>Degeneration ? Parkinson-Krankheit:<br/>Bewegungsarmut<br/>Muskelsteifigkeit<br/>Zittern<br/>Gang- und Haltungstörungen</p> <p>Neurotransmitter<br/>SNc: Dopamin<br/>SNr: GABA</p>                                                                                                                                                                             | Regeneration von Organen |
| <b>R14-21*</b> | Striatum (Nucleus caudatus und Putamen) | <p>Besteht aus Nucleus caudatus und Putamen</p> <p>Hauptfunktionen<br/>Bewegungssteuerung<br/>Motorisches Lernen<br/>Belohnungssystem<br/>Gewohnheitsbildung</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Regeneration von Organen |

| Artikelnr      | Kurzbezeichnung        | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Rubrik                   |
|----------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>R14-20*</b> | Basalganglien          | <p>Regeneration der Basalganglien</p> <p>Gruppe subkortikaler Nervenzellkerne im Gehirn, verantwortlich für Bewegungssteuerung, Lernen, Emotionen und Entscheidungsfindung</p> <p>Hauptbestandteile</p> <p>Striatum (Nucleus caudatus und Putamen) (R14-21*)</p> <p>Substantia nigra (14-22*)</p> <p>Nucleus subthalamicus (14-23*)</p> <p>Globus pallidusR (14-24*)</p> <p>Hauptfunktionen</p> <p>Motorische Kontrolle und Bewegungskoordination</p> <p>Prozedurales Lernen und Gewohnheitsbildung</p> <p>Verarbeitung von Belohnung und Motivation</p> <p>Exekutive Funktionen und Entscheidungsfindung</p> <p>Emotionsverarbeitung</p> <p>Klinische Bedeutung</p> <p>Störungen führen zu verschiedenen Erkrankungen:</p> <p>Parkinson-Krankheit</p> <p>Chorea Huntington</p> <p>Dystonie</p> <p>Tourette-Syndrom</p> <p>Signalwege</p> <p>Direkter Weg (Bewegungsförderung)</p> <p>Fördert gewünschte Bewegungen</p> <p>Beteiligung von D1-Dopaminrezeptoren</p> <p>Indirekter Weg (Bewegungshemmung)</p> <p>Unterdrückt unerwünschte Bewegungen</p> <p>Beteiligung von D2-Dopaminrezeptoren</p> <p>Neurotransmitter</p> <p>Dopamin</p> <p>GABA</p> <p>Glutamat</p> <p>Acetylcholin</p> | Regeneration von Organen |
| <b>H02-34*</b> | Polycythämia Vera (PV) | <p>Chronische Blutkrebserkrankung aus der Gruppe der myeloproliferativen Neoplasien</p> <p>Gekennzeichnet durch Überproduktion roter Blutkörperchen im Knochenmark</p> <p>Kann auch weiße Blutkörperchen und Blutplättchen betreffen</p> <p>Symptome:</p> <p>Kopfschmerzen</p> <p>Schwindel</p> <p>Müdigkeit</p> <p>Juckreiz (Pruritus), besonders nach warmen Duschen</p> <p>Rötliche oder bläuliche Hautverfärbung</p> <p>Sehstörungen</p> <p>Thrombosen</p> <p>Vergrößerte Milz</p> <p>Blutungen oder Blutergüsse</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Tumorerkrankung          |

| Artikelnr      | Kurzbezeichnung        | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Rubrik                         |
|----------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>H08-43*</b> | Gastrale Hyperazidität | <p>Gastrale Hyperazidität bezeichnet eine übermäßige Produktion von Magensäure (Salzsäure, HCl) durch die Belegzellen der Magenschleimhaut. Sie kann zu einem Ungleichgewicht zwischen aggressiven Faktoren (Säure, Pepsin) und schützenden Mechanismen (Schleimhautbarriere, Bikarbonatsekretion) führen und ist häufig mit Symptomen wie Sodbrennen, Magenschmerzen, Völlegefühl und Übelkeit verbunden.</p> <p>Ursachen können sein:<br/>Stress, Nikotin, Alkohol<br/>Medikamente (z. B. NSAR)<br/>Helicobacter pylori<br/>Ernährung (z. B. viel Zucker, Kaffee, scharfe Speisen)<br/>funktionelle Störungen</p> <p>Folgen (wenn unbehandelt):<br/>Gastritis<br/>Ulcus ventriculi/duodeni<br/>(Magengeschwür/Zwölffingerdarmgeschwür)<br/>Refluxkrankheit</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Erkrankung des Verdauungstrakt |
| <b>G01-09*</b> | Transfer-RNA (tRNA)    | <p>Transfer-RNA (tRNA) ist ein wichtiger Bestandteil der Proteinbiosynthese:</p> <p>Transport von Aminosäuren zum Ribosom<br/>Verbindung zwischen mRNA-Codon und Aminosäuren<br/>Gewährleistet korrekte Übersetzung des genetischen Codes</p> <p>Wichtige Merkmale:<br/>Bindet spezifische Aminosäure<br/>Transportiert diese zum Ribosom<br/>Erkennt passendes Codon auf mRNA<br/>Überträgt Aminosäure auf wachsende Peptidkette</p> <p>Essentiell für Proteinsynthese<br/>Wichtig für Genauigkeit der Translation<br/>Teil des universellen genetischen Codes</p> <p>Mitochondriale Erkrankungen:<br/>MELAS<br/>MERRF<br/>CPEO (Chronisch progressive externe Ophthalmoplegie)</p> <p>Neurologische Störungen:<br/>Epilepsie<br/>Enzephalopathie<br/>Ataxie</p> <p>Metabolische Erkrankungen:<br/>Kardiomyopathien<br/>Myopathien<br/>Diabetes</p> <p>Molekulare Mechanismen der RNA-Pathologie:<br/>Fehlerhaftes Spleißen<br/>Abnorme RNA-Modifikationen<br/>Gestörte RNA-Stabilität<br/>Fehlerhafte RNA-Lokalisation<br/>RNA-Toxizität<br/>Dysregulation der Genexpression<br/>Epigenetische Veränderungen<br/>Gestörte RNA-Protein-Interaktionen</p> | Genetik                        |

| Artikelnr        | Kurzbezeichnung                                    | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Rubrik                 |
|------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>G01-02*</b>   | MicroRNA (miRNA)                                   | <p>MicroRNA (miRNA) spielt wichtige regulatorische Rollen in der Zelle:</p> <p>Reguliert die Genexpression nach der Transkription<br/>Bindet an messenger RNA (mRNA) und verhindert deren Translation oder führt zum Abbau<br/>Meist 21-23 Nukleotide lang<br/>Kann hunderte verschiedener Gene regulieren<br/>Wichtig für:<br/>Entwicklung<br/> Zelldifferenzierung<br/>Zellwachstum<br/>Stoffwechsel<br/>Immunantwort<br/>Stressreaktionen</p> <p>Fehlfunktionen von miRNAs werden mit verschiedenen Krankheiten in Verbindung gebracht:</p> <p>Onkologische Erkrankungen:<br/>Brust-, Lungen-, Darmkrebs<br/>Leukämien<br/>Lymphome</p> <p>Autoimmunerkrankungen:<br/>Rheumatoide Arthritis<br/>Multiple Sklerose<br/>Lupus erythematodes<br/>Neurologische Erkrankungen:<br/>Alzheimer<br/>Parkinson<br/>ALS</p> <p>Alterungsprozesse:<br/>Zelluläre Seneszenz<br/>Telomerverkürzung<br/>DNA-Reparaturdefekte</p> | Genetik                |
| <b>BC200-46*</b> | BMP-4 (Bone Morphogenetic Protein 4)               | <p>BMP-4 (Bone Morphogenetic Protein 4)<br/>BMP-4 ist ein multifunktionaler Wachstumsfaktor aus der TGF-<math>\beta</math>-Superfamilie, der eine zentrale Rolle in der embryonalen Entwicklung, Geweberegeneration und Zelldifferenzierung spielt.</p> <p>In der regenerativen Medizin ist BMP-4 insbesondere bekannt für seine Fähigkeit, mesenchymale Stammzellen in knochen- und zahnbildende Zelllinien zu lenken. Es wirkt als morphogenes Signal während der Zahnentwicklung (Odontogenese) und ist maßgeblich an der Anlage, Faltung und Musterbildung von Zahnkeimen beteiligt.</p> <p>Klinische und therapeutische Bedeutung:<br/>Förderung der Dentinogenese und Zahnpulparegeneration<br/>Potenzielle zur Induktion von Zahnneubildung<br/>Beteiligung an parodontaler Gewebeheilung und Knochenneubildung<br/>Entwicklung dritter Zähne</p>                                                              | Biochemie              |
| <b>H05-01</b>    | Arterielle Hypertonie / hypertensive Herzkrankheit | Bluthochdruck                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Herzkreislaufsystem    |
| <b>THH05-06*</b> | Patellaluxation beim Hund                          | <p>Verschiebung der Kniescheibe aus ihrer physiologischen Gleitrinne (Trochlea femoris)<br/>Meist mediale Luxation (nach innen, MPL)<br/>Seltener laterale Luxation (nach außen, LPL)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Krankheiten;Hund;Tiere |

| Artikelnr         | Kurzbezeichnung              | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Rubrik                 |
|-------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>G01-04*</b>    | Ribosomale RNA (rRNA)        | <p>Ribosomopathien:<br/>Diamond-Blackfan-Anämie<br/>Shwachman-Diamond-Syndrom<br/>Treacher-Collins-Syndrom</p> <p>Mitochondriale Erkrankungen:<br/>MELAS-Syndrom<br/>MERRF-Syndrom<br/>Kearns-Sayre-Syndrom</p> <p>Alterungsbedingte Veränderungen:<br/>Reduzierte Proteinsynthese<br/>Fehlerhafte Ribosomenbiogenese<br/>Nucleolus-Dysfunktion<br/>Small nuclear RNA (snRNA)</p> <p>Spleißosomopathien:<br/>Spinale Muskelatrophie (SMA)<br/>Retinitis pigmentosa<br/>Prader-Willi-Syndrom</p> <p>Entwicklungsstörungen:<br/>Mikrozephalie<br/>Wachstumsverzögerung<br/>Skelettanomalien</p> <p>Neurodegenerative Erkrankungen:<br/>ALS<br/>Frontotemporale Demenz<br/>Spinozerebelläre Ataxie</p> | Genetik                |
| <b>G01-03*</b>    | Long non-coding RNA (lncRNA) | <p>Krebserkrankungen:<br/>Prostatakrebs (PCA3)<br/>Melanom<br/>Leberzellkarzinom</p> <p>Stoffwechselerkrankungen:<br/>Diabetes mellitus Typ 2<br/>Adipositas<br/>Metabolisches Syndrom</p> <p>Kardiovaskuläre Erkrankungen:<br/>Herzinsuffizienz<br/>Arteriosklerose<br/>Hypertonie</p> <p>Neurodegenerative Erkrankungen:<br/>Alzheimer (BACE1-AS)<br/>Huntington<br/>Spinale Muskelatrophie</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Genetik                |
| <b>THH05-06++</b> | Spondylose (Hund)            | "Zubildung" der Wirbelsäule                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Krankheiten;Hund;Tiere |
| <b>THR12-40*</b>  | Hüftgelenk (Hund)            | Regeneration des Systems der Harnorgane (Basis)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Krankheiten;Hund;Tiere |
| <b>THR12-12*</b>  | Hüftpfanne (Hund)            | Regeneration des Systems der Harnorgane (Basis)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Krankheiten;Hund;Tiere |
| <b>THR49-01</b>   | Herz (Hund)                  | Regeneration Herz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Krankheiten;Tiere;Hund |
| <b>THR45-000</b>  | System der Harnorgane (Hund) | Regeneration des Systems der Harnorgane (Basis)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Krankheiten;Hund;Tiere |

| Artikelnr       | Kurzbezeichnung              | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Rubrik                 |
|-----------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>THR45-00</b> | Nieren (Hund)                | Regeneration der Nieren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Krankheiten;Hund;Tiere |
| <b>THR38-04</b> | Speiseröhre (Hund)           | Regeneration der Speiseröhre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Krankheiten;Hund;Tiere |
| <b>THR35-01</b> | Augenlinse (Hund)            | Regeneration der Augenlinse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Krankheiten;Hund;Tiere |
| <b>THR33-01</b> | Rückenmarksnerv (Hund)       | Regeneration des Systems der Harnorgane (Basis)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Krankheiten;Tiere;Hund |
| <b>H14-36*</b>  | EBV<br>(Epstein-Barr-Virus): | <p>Ein DNA-Virus aus der Familie der Herpesviren (Humanes Herpesvirus 4), das als Biomarker für systemische Störungen des Organismus dient. Ursprünglich als Krankheitserreger klassifiziert, wird es heute zunehmend als Indikator für ein gestörtes körperliches Gleichgewicht verstanden.</p> <p>Eigenschaften:</p> <p>DNA-Doppelstrangvirus<br/>Gehört zur Gamma-Herpesvirus-Familie<br/>Latent in B-Lymphozyten vorhanden<br/>Bei 95% der Erwachsenen nachweisbar<br/>Lebenslange Persistenz im Organismus</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Infektionskrankheiten  |
| <b>H16-20*</b>  | Kleefstra-Syndrom (KS)       | <p>Kleefstra-Syndrom (KS) ist eine seltene genetische Entwicklungsstörung, die durch folgende Hauptmerkmale charakterisiert ist:</p> <p>Genetische Ursache<br/>Deletion oder Mutation im EHMT1-Gen auf Chromosom 9q34.3<br/>Meist spontan auftretende (de novo) genetische Veränderung</p> <p>Hauptmerkmale<br/>Entwicklung:<br/>Globale Entwicklungsverzögerung<br/>Mittlere bis schwere geistige Behinderung<br/>Verzögerte motorische Entwicklung<br/>Sprachentwicklungsstörungen</p> <p>Körperliche Merkmale:<br/>Charakteristische Gesichtszüge<br/>Brachiozephalie<br/>Flaches Mittelgesicht<br/>Synophris (zusammengewachsene Augenbrauen)<br/>Nach vorne gerichtete Nasenlöcher<br/>Hypotonie (verminderte Muskelspannung)</p> <p>Weitere häufige Symptome:<br/>Herzfehler<br/>Epilepsie<br/>Verhaltensauffälligkeiten<br/>Schlafstörungen<br/>Wiederkehrende Infektionen</p> | Kinderkrankheiten      |
| <b>H14-35*</b>  | Leishmaniose                 | eine parasitäre Krankheit, hervorgerufen durch Einzeller aus dem Stamm Leishmania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Infektionskrankheiten  |
| <b>AK-02*</b>   | Grippe (Influenza )          | charakteristisch ist der plötzliche Beginn, trockener Husten und Heiserkeit, meist Fieber, Abgeschlagenheit, Kopf- und Gliederschmerzen, evtl mit Beteiligung des Magen-Darmtraktes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Erkältungsmittel       |

| Artikelnr | Kurzbezeichnung                                            | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Rubrik    |
|-----------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| BC200-47* | PACAP (Pituitary Adenylate Cyclase-Activating Polypeptide) | <p>PACAP (Pituitary Adenylate Cyclase-Activating Polypeptide) ist ein neuropeptid, das sowohl als Neurotransmitter als auch als Neuromodulator im zentralen und peripheren Nervensystem wirkt. Es wurde 1989 entdeckt und ist strukturell eng verwandt mit VIP (Vasoactive Intestinal Peptide). PACAP hat eine Vielzahl von physiologischen Funktionen, die von der Regulation des Kreislaufsystems, über die Steuerung von Entzündungsreaktionen, bis hin zur Modulation von Schmerz und Hormonsekretion reichen.</p> <p>Funktionen von PACAP:<br/>PACAP spielt eine wesentliche Rolle in mehreren physiologischen Prozessen:</p> <p>Schutz vor Ischämie und Gewebeschäden:<br/>PACAP zeigt starke neuroprotektive Eigenschaften, insbesondere bei Ischämie (Blutunterversorgung von Geweben), und wird daher als Zellschutzmolekül in Gehirn und anderen Organen betrachtet.</p> <p>Regulation von Entzündungsprozessen:<br/>PACAP hat entzündungshemmende Eigenschaften und kann Zytokinfreisetzung und die Aktivität von Makrophagen modulieren, was es zu einem wichtigen Akteur bei Entzündungsreaktionen macht.</p> <p>Schmerzmodulation:<br/>PACAP spielt eine bedeutende Rolle in der Schmerzverarbeitung und -wahrnehmung. Es ist an der Vermittlung von Schmerzkaskaden beteiligt, insbesondere bei Kopfschmerzen und Migräne.</p> <p>Hormonelle Regulation:<br/>PACAP beeinflusst die Sekretion von Hormonen, insbesondere das Adrenocorticotrope Hormon (ACTH), das die Nebennierenrindenfunktion steuert. Es spielt auch eine Rolle in der Insulinfreisetzung.</p> <p>Neurologische Funktionen:<br/>PACAP hat eine Neurotransmitterfunktion und ist an der Synapsenbildung und Neuroplastizität beteiligt, was es zu einem entscheidenden Faktor in der Gehirnentwicklung und Gedächtnisbildung macht.</p> <p>Vasodilatation:<br/>PACAP ist ein stark wirksames Vasodilatator und fördert die Erweiterung von Blutgefäßen, was zu einer besseren Blutversorgung und Oxygenierung des Gewebes führt.</p> <p>Therapeutische Einsatzmöglichkeiten von PACAP:<br/>Aufgrund der vielseitigen biologischen Funktionen von PACAP werden derzeit verschiedene therapeutische Einsatzmöglichkeiten untersucht, insbesondere in den Bereichen Neurologie, Kardiologie und Immunologie.</p> <p>Migränebehandlung: PACAP ist stark mit der Entstehung von Migräne verbunden, da es bei Migränapatienten zu einem Anstieg der PACAP-Spiegel im Blut kommen kann. Die Modulation der PACAP-Aktivität könnte daher eine neue Therapieoption für Migräne und andere Kopfschmerzsyndrome darstellen.</p> <p>Therapeutische Ansatzmöglichkeiten:<br/>PACAP-Rezeptor-Antagonisten könnten eingesetzt werden, um</p> | Biochemie |

| Artikelnr | Kurzbezeichnung | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Rubrik |
|-----------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|           |                 | <p>die schmerzvermittelnde Wirkung von PACAP zu blockieren und somit Migräneanfälle zu verhindern oder zu lindern.</p> <p>Neuroprotektion:<br/>Aufgrund seiner Fähigkeit, Zellschäden zu verhindern, wird PACAP als therapeutische Option für Ischämie-bedingte Schäden im Gehirn, wie sie bei Schlaganfällen oder traumatischen Hirnverletzungen auftreten, untersucht. PACAP könnte eine neuroprotektive Behandlungsmöglichkeit bieten, um Nervenzellen zu schützen und die Neuroregeneration zu fördern.</p> <p>Therapeutische Ansatzmöglichkeiten:<br/>In präklinischen Studien wird PACAP als eine mögliche Therapie für Schlaganfälle und Ischämiebedingte Nervenschäden untersucht.</p> <p>Entzündungsmodulation:<br/>PACAPs Fähigkeit zur Modulation von Entzündungsreaktionen könnte in der Behandlung von Autoimmunerkrankungen und entzündlichen Erkrankungen wie Rheumatoider Arthritis oder Inflammatorischen Darmerkrankungen von Bedeutung sein. Die entzündungshemmenden Eigenschaften von PACAP könnten die Schwere dieser Erkrankungen verringern.</p> <p>Therapeutische Ansatzmöglichkeiten:<br/>PACAP-basierte Therapien könnten bei chronischen entzündlichen Erkrankungen eingesetzt werden, um die Entzündungsreaktionen zu dämpfen.</p> <p>Herz-Kreislauf-Erkrankungen:<br/>PACAP spielt eine Rolle in der Regulation des Blutdrucks und der Gefäßfunktion. Die Vasodilatation und der Schutz des Herzwesbes durch PACAP könnten bei Herzinsuffizienz, Bluthochdruck und Kardiomyopathien nützlich sein.</p> <p>Therapeutische Ansatzmöglichkeiten:<br/>PACAP-basierte Medikamente könnten zur Blutdruckregulation und Herzwesbeschutz bei Herz-Kreislauf-Erkrankungen beitragen.</p> <p>Diabetes und Insulinregulation:<br/>PACAP hat Auswirkungen auf die Insulinsekretion, was auf eine mögliche Anwendung in der Diabetesbehandlung hinweist. Die Modulation von PACAP könnte dabei helfen, die Insulinfreisetzung bei Diabetes Typ 2 zu verbessern.</p> <p>Wirkung von PACAP auf die glatte Muskulatur<br/>Vasodilatation (Blutgefäße):</p> <p>PACAP fördert die Erweiterung der Blutgefäße (Vasodilatation) durch Entspannung der glatten Muskulatur in den Gefäßwänden. Dies führt zu einer Erhöhung des Blutflusses und einer besseren Gewebeversorgung in wichtigen Organen wie dem Herzen, Gehirn und anderen Geweben.</p> <p>Die Vasodilatation erfolgt durch die Aktivierung der PAC1- und VPAC-Rezeptoren, was zu einer Erhöhung des cAMP in den Zielzellen führt. Das resultierende cAMP aktiviert die Protein-Kinase A (PKA), die die Relaxation der glatten Muskulatur vermittelt.</p> <p>Blasenmuskulatur (Detrusor):</p> <p>PACAP hat eine entspannende Wirkung auf die Detrusormuskulatur der Blase und beeinflusst die Blasenkontraktilität. Dies macht PACAP zu einem vielversprechenden Kandidaten für die Behandlung von Blasenhyperaktivität und Dranginkontinenz, da es dazu beiträgt, die Blasenkapazität zu stabilisieren und Blasenkrämpfe zu</p> |        |

| Artikelnr | Kurzbezeichnung | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Rubrik |
|-----------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|           |                 | <p>reduzieren.<br/>Es könnte insbesondere bei der Behandlung von Blasenfunktionsstörungen wie überaktiver Blase helfen, indem es übermäßige Blasenkontraktionen reduziert und so eine bessere Kontrolle über die Blasenentleerung ermöglicht.<br/>Darmmuskulatur (Peristaltik):</p> <p>PACAP hat auch eine modulierende Wirkung auf die Darmmuskulatur, indem es die Darmkontraktionen reduziert und somit die Peristaltik stabilisiert. Diese Wirkung ist hilfreich bei der Behandlung von funktionellen Darmerkrankungen wie Reizdarm-Syndrom (IBS) und Darmkrämpfen.<br/>PACAP könnte zur Symptomlinderung von Beschwerden wie Bauchschmerzen und Darmunregelmäßigkeiten beitragen, indem es die übermäßigen oder unregelmäßigen Darmbewegungen beruhigt.<br/>Lungenmuskulatur (Bronchokonstriktion):</p> <p>PACAP hat eine bronchodilatierende Wirkung, die es ihm ermöglicht, die Bronchokonstriktion (Verengung der Atemwege) zu verhindern. Dies führt zu einer Erweiterung der Atemwege, was besonders bei Asthma und chronischen obstruktiven Lungenerkrankungen (COPD) von Bedeutung sein könnte.<br/>Durch die Entspannung der glatten Muskulatur in den Bronchien trägt PACAP dazu bei, die Atemwegsdurchgängigkeit zu verbessern und die Atmung zu erleichtern.</p> <p>Therapeutische Ansatzmöglichkeiten:<br/>PACAP-basierte Therapien könnten als Zusatzbehandlung zur Blutzuckerkontrolle und Insulinregulation bei Diabetikern eingesetzt werden.<br/>Blutdruck- und Herz-Kreislauf-Erkrankungen:</p> <p>PACAP könnte als Behandlung für Hypertonie (Bluthochdruck) und Herz-Kreislauf-Erkrankungen eingesetzt werden, da es die Vasodilatation fördert und so den Blutdruck reguliert sowie den Blutfluss verbessert.<br/>Blasenfunktionsstörungen:</p> <p>Bei Blasenhyperaktivität, Dranginkontinenz und Blasenüberaktivität könnte PACAP eine therapeutische Rolle spielen, indem es die Blasenmuskulatur entspannt und somit die Blasenkapazität erhöht und die Blasenkontrolle verbessert.<br/>Darmstörungen:</p> <p>Reizdarm-Syndrom (IBS), Darmkrämpfe und andere funktionelle Darmerkrankungen könnten mit PACAP behandelt werden, da es die Darmmotilität reguliert und Darmbeschwerden lindert, indem es Darmkontraktionen reduziert und die Peristaltik stabilisiert.<br/>Atemwegserkrankungen:</p> <p>PACAP könnte als Therapieoption bei Asthma und COPD genutzt werden, da es die Bronchokonstriktion hemmt und die Atemwege erweitert, was die Atmung erleichtert.</p> <p>Zusammenfassung:<br/>PACAP ist ein vielseitiges Neuropeptid, das in einer Vielzahl biologischer Prozesse wie Schmerzwahrnehmung, Vasodilatation, Entzündungsmodulation und neuroprotektion eine Schlüsselrolle spielt. Die Therapeutischen Einsatzmöglichkeiten von PACAP umfassen die Behandlung von Migräne, neurologischen Erkrankungen wie Schlaganfällen, entzündlichen Erkrankungen wie Arthritis und die Verbesserung</p> |        |

| Artikelnr | Kurzbezeichnung | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                    | Rubrik |
|-----------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|           |                 | der Herz-Kreislauf-Gesundheit. Aufgrund seiner neuroprotektiven Eigenschaften könnte PACAP zudem als Behandlungsoption bei Ischämie und Nervenschäden dienen. Weitere Forschungsarbeiten sind erforderlich, um PACAP-basierte Therapien klinisch zu validieren und auszubauen. |        |

| Artikelnr        | Kurzbezeichnung      | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Rubrik    |
|------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>BC200-45*</b> | IL-6 (Interleukin-6) | <p>IL-6 ist ein weiteres proinflammatorisches Zytokin, das eine zentrale Rolle in der Akutphase-Reaktion, der Immunantwort und der Gewebereparatur spielt. Es wird von Makrophagen, T-Zellen, Fibroblasten und Endothelzellen produziert und beeinflusst eine Vielzahl von physiologischen Prozessen, einschließlich der Hormonproduktion, Zellproliferation und der Fieberbildung.</p> <p>Funktion von IL-6:<br/>Akutphase-Reaktion:<br/>IL-6 fördert die Produktion von Akutphasenproteinen in der Leber, einschließlich C-reaktivem Protein (CRP), das als Biomarker für Entzündungen dient.</p> <p>B-Zell-Aktivierung:<br/>IL-6 spielt eine entscheidende Rolle bei der Differenzierung von B-Zellen und der Antikörperproduktion, was es zu einem wichtigen Mediator der Humoralimmunantwort macht.</p> <p>Fieberinduktion:<br/>IL-6 wirkt ebenfalls als Pyrogene und induziert Fieber, was im Rahmen von Infektionen und Entzündungen beobachtet wird.</p> <p>Zellproliferation und -differenzierung:<br/>IL-6 spielt auch eine Rolle bei der Zellproliferation und Differenzierung von verschiedenen Zellen, darunter T-Zellen, was es zu einem wichtigen Mediator in der Immunantwort macht.</p> <p>Therapeutische Einsatzmöglichkeiten von IL-6-Inhibitoren:<br/>IL-6-Inhibitoren, insbesondere Tocilizumab, haben sich bei der Behandlung verschiedener entzündlicher Erkrankungen als äußerst effektiv erwiesen.</p> <p>Rheumatoide Arthritis (RA):<br/>Tocilizumab, ein IL-6-Rezeptor-Antagonist, wird zur Behandlung von rheumatoider Arthritis eingesetzt, um die entzündliche Aktivität zu reduzieren und die Symptome zu lindern.</p> <p>Krankheiten mit schwerer Entzündung:<br/>IL-6-Inhibitoren sind auch bei systemischem juvenilen Arthritis und Castleman-Krankheit wirksam, bei denen eine überschießende IL-6-Aktivität zu entzündlichen Reaktionen führt.</p> <p>COVID-19:<br/>In der Behandlung von COVID-19 mit schweren Verläufen zeigte sich, dass IL-6 eine wichtige Rolle im Zytokinsturm spielt. Tocilizumab wurde als Therapieoption eingesetzt, um die entzündliche Reaktion zu dämpfen und die Prognose der Patienten zu verbessern.</p> <p>Krebs:<br/>IL-6 ist auch an der Tumorentwicklung beteiligt, indem es die Tumorzellproliferation und Angiogenese fördert. IL-6-Inhibitoren sind daher eine vielversprechende Therapie bei Multiplen Myelomen und Leberkrebs.</p> <p>IL-6 und Enuresis (nächtliches Einnässen):<br/>Ähnlich wie TNF-a könnte auch IL-6 indirekt die Blasenfunktion und damit das Risiko für Enuresis beeinflussen, da entzündliche Prozesse im Blasenbereich eine Rolle bei der Entstehung von überaktiven Blasen spielen. Chronische Entzündungen durch IL-6 könnten zu einer Verminderung der Blasenkapazität oder</p> | Biochemie |

| Artikelnr | Kurzbezeichnung | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Rubrik |
|-----------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|           |                 | zu vermehrten Blasenkontraktionen führen, die zu nächtlichem Einnässen beitragen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |
|           |                 | <p>Zusammenfassung:</p> <p>Sowohl TNF-a als auch IL-6 sind zentrale Mediatoren in entzündlichen Reaktionen und spielen eine Schlüsselrolle bei der Entstehung und dem Verlauf zahlreicher chronischer Erkrankungen. Ihre Modulation durch Inhibitoren hat sich als erfolgreich in der Behandlung von Erkrankungen wie rheumatoider Arthritis, Krebs, Morbus Crohn und COVID-19 erwiesen. Die therapeutische Blockade dieser Zytokine könnte auch bei der Behandlung von entzündungsbedingten Blasenstörungen, die zu Enuresis führen, hilfreich sein, da Entzündungen eine Rolle in der Blasenfunktionsstörung spielen können.</p> |        |

| Artikelnr | Kurzbezeichnung                     | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Rubrik    |
|-----------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| BC200-44* | TNF-a<br>(Tumornekrosefaktor Alpha) | <p>TNF-a ist ein proinflammatorisches Zytokin, das von einer Vielzahl von Zellen im Körper, insbesondere von Makrophagen, T-Zellen und Fibroblasten, produziert wird. Es spielt eine zentrale Rolle bei der Immunantwort, der Entzündung und der Gewebereparatur. TNF-a ist als wichtiger Mediator in entzündlichen Prozessen, Autoimmunerkrankungen und Krebserkrankungen bekannt. Zu seinen primären Funktionen gehören Fieberinduktion, Zellproliferation, Apoptose und die Aktivierung von Entzündungsreaktionen.</p> <p>Funktion von TNF-a:<br/>Proinflammatorische Wirkung:<br/>TNF-a ist ein Mediator, der die entzündliche Kaskade in Gang setzt. Es aktiviert die Produktion von anderen Zytokinen, chemotaktischen Faktoren und Molekülen, die Entzündungszellen wie Neutrophile und Makrophagen an den Entzündungsort rekrutieren.</p> <p>Zellaktivierung und Apoptose:<br/>Es hat die Fähigkeit, Zellen zu aktivieren und deren Überleben oder Apoptose (programmierter Zelltod) zu regulieren, was zu Gewebeschäden oder Gewebereparatur führen kann.</p> <p>Vaskuläre Wirkung:<br/>TNF-a induziert die Erweiterung der Blutgefäße und Erhöhung der Gefäßpermeabilität, was zu typischen entzündlichen Symptomen wie Schwellung, Rötung und Schmerzen führt.</p> <p>Fieberinduktion:<br/>TNF-a wirkt als Pyrogene, das heißt, es fördert die Erhöhung der Körpertemperatur im Rahmen der entzündlichen Reaktion.</p> <p>Therapeutische Einsatzmöglichkeiten von TNF-a-Inhibitoren:<br/>TNF-a-Inhibitoren haben sich als äußerst wirksam bei der Behandlung einer Vielzahl von entzündlichen Erkrankungen erwiesen. Zu den bekanntesten TNF-a-Inhibitoren gehören Infliximab, Etanercept und Adalimumab.</p> <p>Rheumatoide Arthritis (RA):<br/>TNF-a-Inhibitoren werden verwendet, um die Entzündung und Gelenkzerstörung bei rheumatoider Arthritis zu verhindern und die Symptome wie Schmerzen, Steifheit und Schwellung zu lindern.</p> <p>Morbus Crohn und Colitis ulcerosa:<br/>TNF-a-Inhibitoren wie Infliximab und Adalimumab werden bei entzündlichen Darmerkrankungen wie Morbus Crohn und Colitis ulcerosa eingesetzt, um die entzündliche Aktivität zu dämpfen und die Darmentzündung zu kontrollieren.</p> <p>Psoriasis und Psoriasis-Arthritis:<br/>TNF-a-Inhibitoren sind auch in der Behandlung von Psoriasis und Psoriasis-Arthritis wirksam. Sie reduzieren die Hautentzündung und lindern die Gelenkentzündungen, die mit der Erkrankung einhergehen.</p> <p>Akute Arthritis:<br/>TNF-a-Inhibitoren finden auch Anwendung bei akuten entzündlichen Arthritis-Erkrankungen, z.B. bei septischer Arthritis oder bei entzündlichen Schüben anderer entzündlicher Erkrankungen.</p> <p>TNF-a und Enuresis (nächtliches Einnässen):<br/>Enuresis ist ein Zustand, bei dem es zu ungewolltem</p> | Biochemie |

| Artikelnr | Kurzbezeichnung | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Rubrik |
|-----------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|           |                 | <p>Harnabgang kommt, vor allem während der Nacht. Entzündliche Prozesse, insbesondere im Harnsystem, können zu Blasenüberaktivität oder verminderter Blasenkapazität führen, was zu Enuresis beitragen kann. TNF-a könnte durch seine proinflammatorische Wirkung und seine Fähigkeit zur Zellaktivierung und Apoptose auch die Blasenfunktion beeinflussen.</p> <p>Blasenentzündung (Zystitis):<br/>Chronische Entzündungen im Bereich der Blase könnten zu Blasenüberaktivität führen, was in der Nacht zu unwillkürlichem Harnabgang führt. Hier könnten TNF-a-Inhibitoren helfen, die Entzündung zu lindern und die Blasenfunktion zu stabilisieren.</p> |        |

| Artikelnr | Kurzbezeichnung | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Rubrik    |
|-----------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| BC200-43* | Substanz P      | <p>Substanz P (SP) ist ein Neuropeptid, das zur Familie der Tachykinine gehört und im zentralen und peripheren Nervensystem vorkommt. Es wurde zunächst in den 1930er Jahren entdeckt und spielt eine wesentliche Rolle in der Schmerzübertragung, Entzündungsprozessen, der Regulation von Stimmung und Verhalten und in der Gewebereparatur. Substanz P wird vor allem in Hirnstamm, Rückenmark, Gastrointestinaltrakt, sowie in Blutgefäßen und Lunge exprimiert und wirkt durch Bindung an den Neurokinin-1-Rezeptor (NK1).</p> <p>Substanz P ist bekannt für seine Beteiligung an der Schmerzwahrnehmung und Entzündungsprozessen und hat daher therapeutische Potenziale in vielen Bereichen, von der Schmerzbehandlung bis zur Stimmungsregulation.</p> <p>Therapeutische Einsatzmöglichkeiten</p> <p>1. Schmerzbehandlung und Schmerzmodulation</p> <p>Schmerzübertragung und Verstärkung:</p> <p>Substanz P verstärkt die Schmerzsignale, insbesondere bei entzündungsbedingtem Schmerz, indem es auf den NK1-Rezeptor wirkt. Es spielt eine entscheidende Rolle in der Schmerzleitung im zentralen Nervensystem und peripheren Nervensystem.</p> <p>Therapeutische Ansätze:</p> <p>NK1-Rezeptor-Antagonisten wie Aprepitant und Fosaprepitant könnten zur Behandlung von chronischen Schmerzen (z. B. Arthritis, Fibromyalgie, Neuropathien) und migränebedingten Schmerzen eingesetzt werden, indem sie die Wirkung von Substanz P blockieren und die Schmerzverstärkung verhindern. Substanz P-Inhibitoren könnten in der Akutschmerzlindeung bei postoperativen Schmerzen oder verletzungsbedingten Schmerzen von Nutzen sein.</p> <p>2. Entzündungsprozesse und Immunmodulation</p> <p>Entzündungsprozesse und Vasodilatation:</p> <p>Substanz P fördert Vasodilatation, was zu einer Erhöhung der Gefäßdurchlässigkeit führt und somit Entzündungsreaktionen verstärken kann. Es spielt eine Schlüsselrolle bei der Aktivierung von Entzündungsmediatoren und Zytokinen.</p> <p>Therapeutische Ansätze:</p> <p>NK1-Antagonisten könnten bei der Behandlung von entzündlichen Erkrankungen wie Rheumatoider Arthritis, entzündlichen Darmerkrankungen (z. B. Morbus Crohn, Colitis ulcerosa) und Asthma eingesetzt werden. Sie könnten auch bei der Reduktion von Entzündungen im Kreislaufsystem, bei kardiovaskulären Erkrankungen wie arterieller Hypertonie oder Myokarditis helfen.</p> <p>3. Übelkeit und Erbrechen (Chemotherapie-induzierte Übelkeit)</p> <p>Substanz P und Emesis:</p> <p>Substanz P ist maßgeblich an der Regulation von Übelkeit und Erbrechen beteiligt, insbesondere im Zusammenhang mit der Chemotherapie. Es aktiviert den NK1-Rezeptor im Brechzentrum des Gehirns, was zu Übelkeit und Erbrechen führt.</p> <p>Therapeutische Ansätze:</p> <p>NK1-Rezeptor-Antagonisten wie Aprepitant sind bereits zur Behandlung von chemotherapie-induzierter Übelkeit und Erbrechen (CINV) zugelassen, da sie die Wirkung von Substanz P blockieren und die Übelkeit verringern.</p> | Biochemie |

| Artikelnr | Kurzbezeichnung | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Rubrik |
|-----------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|           |                 | <p>Diese Medikamente könnten auch bei Reisekrankheit, postoperativer Übelkeit und Übelkeit durch andere Ursachen von Nutzen sein.</p> <p>4. Psychische Störungen: Angst, Depression, Schizophrenie<br/>Substanz P und Stimmungsregulation:<br/>Es gibt Hinweise darauf, dass Substanz P eine Rolle in der Regulation von Stimmung, Angst und Stress spielt. Hohe Substanz P-Spiegel wurden mit Depressionen, Angststörungen und psychotischen Erkrankungen wie Schizophrenie in Verbindung gebracht.</p> <p>Therapeutische Ansätze:</p> <p>NK1-Rezeptor-Antagonisten könnten zur Behandlung von Angststörungen, Depressionen und posttraumatischer Belastungsstörung (PTBS) eingesetzt werden, da die Blockade von Substanz P die Symptome dieser Erkrankungen lindern könnte.</p> <p>Eine Substanz P-Modulation könnte auch als Therapieoption in der Schizophreniebehandlung betrachtet werden.</p> <p>5. Asthma, Allergien und Atemwegserkrankungen<br/>Substanz P und Atemwegsregulation:<br/>Substanz P ist an der Regulation der Bronchien beteiligt und kann Bronchospasmen und Entzündungen der Atemwege auslösen. Es fördert die Freisetzung von Histamin und Prostaglandinen, was zur Vasodilatation und Schleimproduktion in den Atemwegen führt, was bei Asthma und anderen Atemwegserkrankungen von Bedeutung ist.</p> <p>Therapeutische Ansätze:</p> <p>NK1-Antagonisten könnten in der Behandlung von Asthma, chronisch-obstruktiver Lungenerkrankung (COPD) und Allergien hilfreich sein, indem sie die bronchienverengende Wirkung von Substanz P blockieren.</p> <p>Substanz P-Inhibitoren könnten helfen, Entzündungen in den Atemwegen zu lindern und die Symptome von bronchialer Hyperreaktivität zu reduzieren.</p> <p>6. Wundheilung und Gewebereparatur<br/>Gewebereparatur und Substanz P:<br/>Substanz P fördert Gewebereparatur und Wundheilung, indem es Fibroblasten und Makrophagen aktiviert. Zudem ist es an der Angiogenese beteiligt, dem Prozess der Bildung neuer Blutgefäße, was für die Heilung von Gewebe nach Verletzungen wichtig ist.</p> <p>Therapeutische Ansätze:</p> <p>Substanz P-Agonisten könnten in der Behandlung von chronischen Wunden, Wundheilungsstörungen und postoperativen Heilungsprozessen eingesetzt werden, insbesondere bei Diabetikern oder Venösen Ulzera.</p> <p>Auch bei Gewebeverletzungen, wie sie bei Verbrennungen oder Hautverletzungen auftreten, könnte Substanz P eine unterstützende Rolle in der Heilung spielen.</p> <p>7. Nächtliches Einnässen (Enuresis nocturna)<br/>Substanz P und Blasenregulation:<br/>Substanz P spielt auch eine Rolle in der Regulation der Blase und Blasenaktivität. Es beeinflusst die Entleerung der Blase und die Kontraktion des Detrusormuskels, was bei der Entstehung von nächtlichem Einnässen (Enuresis nocturna) von Bedeutung sein könnte. Substanz P hat in einigen Studien eine verstärkende Wirkung auf die Blasenüberaktivität, was zu häufigem Harnen und Einnässen führen könnte, besonders bei</p> |        |

| Artikelnr | Kurzbezeichnung | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Rubrik |
|-----------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|           |                 | überaktiven Blasen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
|           |                 | <p>Therapeutische Ansätze:</p> <p>Substanz P-Antagonisten oder NK1-Rezeptor-Blocker könnten als potenzielle Behandlung für Enuresis nocturna eingesetzt werden, indem sie überaktive Blasenaktivität regulieren und Blasenentleerungsstörungen verringern. Die Modulation von Substanz P könnte auch bei anderen Blasenfunktionsstörungen wie der neurogenen Blase oder bei Blasenentzündungen hilfreich sein.</p> <p>Fazit:</p> <p>Substanz P ist ein vielseitiges Neuropeptid mit entscheidenden Funktionen in der Schmerzmodulation, Entzündungsreaktionen, Stimmungsregulation, Atemwegsregulation, Gewebereparatur und der Blasenfunktion. Therapeutische Ansätze, die sich auf die Modulation des NK1-Rezeptors stützen, bieten vielversprechende Möglichkeiten zur Behandlung von chronischen Schmerzen, Entzündungen, Übelkeit, psychischen Störungen, Atemwegserkrankungen und Wundheilungsstörungen. Die Forschung zu Substanz P-Agonisten und NK1-Antagonisten könnte weitere, innovative Behandlungsmöglichkeiten eröffnen, insbesondere auch in Bereichen wie nächtlichem Einnässen und überaktiven Blasen.</p> |        |

| Artikelnr | Kurzbezeichnung     | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Rubrik    |
|-----------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| BC200-42* | Neuropeptid Y (NPY) | <p>Neuropeptid Y (NPY) ist ein Neuropeptid, das im zentralen Nervensystem (insbesondere im Hypothalamus) sowie in peripheren Geweben vorkommt. Es spielt eine Schlüsselrolle in der Regulierung von Hunger, Stressreaktionen, Angst, Kognition, Blasenfunktion und kardiovaskulären Prozessen. NPY interagiert mit verschiedenen Rezeptoren, hauptsächlich den Y1, Y2, Y4 und Y5 Rezeptoren, die je nach Zielgewebe unterschiedliche physiologische Effekte hervorrufen.</p> <p>NPY hat insbesondere hunger- und stressregulierende Eigenschaften, beeinflusst aber auch das Immunsystem und hat neuroprotektive Wirkungen. Es wird in verschiedenen therapeutischen Kontexten untersucht, von Adipositas bis zu Angststörungen.</p> <p>Therapeutische Einsatzmöglichkeiten</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. Adipositas &amp; Essstörungen</b><br/>NPY stimuliert den Appetit, insbesondere durch seine Wirkung im Hypothalamus.<br/>Bei Adipositas könnte eine Blockade der NPY-Rezeptoren (insbesondere Y1 und Y5) zu einer Verringerung des Hungers führen und somit eine Gewichtsreduktion unterstützen.<br/>NPY-Agonisten könnten bei Anorexie und Appetitlosigkeit (z. B. bei Krebspatienten) als Therapieansatz genutzt werden, um den Appetit zu steigern.</li> <li><b>2. Stress, Angst &amp; Depression</b><br/>NPY wirkt anxiolytisch (angstlösend) und stressreduzierend, indem es die Aktivität der Amygdala, einem Zentrum für emotionale Reaktionen, reguliert.<br/>Hohe NPY-Spiegel sind mit einer besseren Stressbewältigung und geringerer Angstsymptomatik assoziiert.<br/>NPY-Agonisten könnten bei der Behandlung von Angststörungen und posttraumatischer Belastungsstörung (PTBS) eingesetzt werden.<br/>NPY-Blockade könnte gegen emotionale Überreaktionen und bestimmte Formen von Depression helfen.</li> <li><b>3. Neuroprotektion &amp; Demenz</b><br/>NPY schützt Gehirnzellen vor Schäden durch oxidativen Stress und könnte neuroprotektive Effekte haben.<br/>NPY-Agonisten könnten als potenzielles Mittel zur Behandlung von neurodegenerativen Erkrankungen wie Alzheimer und Parkinson dienen, indem sie die neuronale Funktion und Synapsenstabilität verbessern.<br/>Es wird auch untersucht, ob NPY bei der Verlangsamung von Alzheimer helfen könnte, indem es die Bildung von Plaques und die neuronale Degeneration reduziert.</li> <li><b>4. Epilepsie</b><br/>NPY hemmt die neuronale Erregbarkeit und hat eine antikonvulsive Wirkung, indem es die Reizweiterleitung im Gehirn moduliert.<br/>NPY-Rezeptor-Agonisten (insbesondere der Y2-Rezeptor) könnten zur Behandlung von Epilepsie beitragen, da sie die Anzahl und Schwere von epileptischen Anfällen reduzieren.</li> <li><b>5. Bluthochdruck &amp; Herz-Kreislauf-Erkrankungen</b><br/>NPY hat direkte Auswirkungen auf den Blutdruck und die Gefäßspannung.<br/>Es beeinflusst den Sympathikus, was zu Gefäßverengung (Vasokonstriktion) führen kann.<br/>Y1-Rezeptor-Blocker könnten daher zur Behandlung von Bluthochdruck eingesetzt werden.<br/>Zudem könnten NPY-Agonisten die Durchblutung verbessern und möglicherweise bei der Behandlung von Ischämie oder Herz-Kreislauf-Erkrankungen nützlich sein.</li> <li><b>6. Knochengesundheit &amp; Osteoporose</b></li> </ol> | Biochemie |

| Artikelnr | Kurzbezeichnung | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Rubrik |
|-----------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|           |                 | <p>NPY beeinflusst die Aktivität von Osteoblasten (Knochenaufbau) und Osteoklasten (Knochenabbau). Blockade des Y2-Rezeptors könnte das Knochenwachstum fördern und so eine therapeutische Option gegen Osteoporose darstellen, da es den Abbau von Knochenmasse verlangsamen könnte.</p> <p>NPY-Antagonisten könnten zur Behandlung von Knochenerkrankungen oder Frakturen genutzt werden, die mit einer gestörten Knochenregeneration verbunden sind.</p> <p>7. Blasenfunktion und Enuresis nocturna (Nächtliches Einnässen)</p> <p>NPY spielt eine Rolle bei der Regulierung der Blasenfunktion, insbesondere der Kontrolle der Blasenentleerung. Ein Anstieg von NPY im Zentralnervensystem könnte zu einer Verringerung der Blasenaktivität führen, was bei der Behandlung von Blasenhyperaktivität und Enuresis (nächtliches Einnässen) hilfreich sein könnte.</p> <p>NPY-Agonisten oder die Modulation der NPY-Rezeptoren könnten als therapeutische Optionen zur Behandlung von überaktiven Blasen oder nächtlichem Einnässen erforscht werden.</p> <p>Es wird auch untersucht, ob eine Veränderung der NPY-Spiegel bei Patienten mit Neurogenen Blasenstörungen (z. B. bei Rückenmarksverletzungen) eine Rolle spielt.</p> <p>8. Kognitive Funktionen</p> <p>NPY beeinflusst die Lern- und Gedächtnisprozesse und spielt eine Rolle bei der Neurogenese (Bildung neuer Nervenzellen). NPY-Agonisten könnten daher zur Verbesserung der kognitiven Funktion bei altersbedingtem Abbau oder neurodegenerativen Erkrankungen genutzt werden.</p> <p>NPY-Blockade könnte in der Behandlung von kognitiven Beeinträchtigungen bei Schizophrenie oder anderen psychischen Erkrankungen eine Rolle spielen.</p> <p>Fazit: Neuropeptid Y (NPY) ist ein vielseitiges Neuropeptid mit therapeutischem Potenzial in vielen Bereichen, von Adipositas und Angststörungen bis hin zu neurodegenerativen Erkrankungen und Blasenproblemen. NPY-Modulatoren (Agonisten oder Antagonisten) bieten neue Ansätze für die Behandlung einer Vielzahl von Erkrankungen, die mit Hunger, Stress, Kognition und Blasenkontrolle zusammenhängen.</p> |        |

| Artikelnr | Kurzbezeichnung   | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Rubrik    |
|-----------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| BC200-41* | Orexin/Hypokretin | <p>Hypokretine, auch als Orexine bekannt, sind Neuropeptide, die im Hypothalamus produziert werden. Sie spielen eine zentrale Rolle bei der Regulation des Schlaf-Wach-Rhythmus, der Blasenkontrolle, des Essverhaltens, der Emotionen und verschiedener autonomer Funktionen. Es gibt zwei Hauptformen: Orexin A und Orexin B, die an zwei Rezeptoren, OX1R und OX2R, binden.</p> <p>Ein Mangel an Hypokretin, wie er bei Narkolepsie Typ 1 auftritt, führt zu exzessiver Tagesmüdigkeit, plötzlichen Muskeler schlaffungen (Kataplexie) und gestörter Blasenkontrolle. Umgekehrt kann eine Überaktivität des Orexin-Systems Schlafprobleme verursachen.</p> <p>Therapeutische Einsatzmöglichkeiten</p> <p>1. Narkolepsie Typ 1 (mit Kataplexie)<br/>Narkolepsie ist durch einen selektiven Verlust der Hypokretin-produzierenden Neuronen im Hypothalamus gekennzeichnet.<br/>Therapieansätze:<br/>Orexin-Agonisten (experimentell): Direkte Stimulation der Orexinrezeptoren zur Wiederherstellung der Wachheitsregulation.<br/>Modafinil/Armodafinil: Fördern die Wachheit durch indirekte Orexin-Stimulation.<br/>Pitolisant (H3-Rezeptor-Antagonist): Verstärkt die Orexin-Freisetzung durch Blockade von hemmenden Histaminrezeptoren.<br/>Sodium-Oxybat: Verbessert die Nachtschlafqualität und reduziert Kataplexie-Anfälle.</p> <p>2. Insomnie (Schlafstörungen mit Ein- und Durchschlafproblemen)<br/>Orexin-Antagonisten (Suvorexant, Lemborexant, Daridorexant) Blockieren die wachheitsfördernden Orexin-Rezeptoren und fördern das Einschlafen.<br/>Besonders nützlich bei chronischer Insomnie, da sie den Schlaf natürlicher regulieren als klassische Beruhigungsmittel.</p> <p>3. Nächtliches Einnässen (Enuresis nocturna) &amp; Blasenkontrolle<br/>Das Orexin-System beeinflusst die Kontrolle der Blase und die Unterdrückung des nächtlichen Harndrangs.<br/>Orexin-Mangel kann zu verstärktem Einnässen führen, besonders bei Narkolepsie.<br/>Potenzielle Therapieansätze:<br/>Orexin-Agonisten (experimentell): Verbesserung der Blasenkontrolle.<br/>Desmopressin (ADH-Analogon): Derzeit das Hauptmedikament zur Reduktion der nächtlichen Urinausscheidung.</p> <p>4. Adipositas und Essstörungen (potenzielle Anwendung)<br/>Orexin reguliert den Appetit und Energieverbrauch.<br/>Orexin-Agonisten könnten als Therapieoption für Übergewicht genutzt werden, indem sie den Stoffwechsel anregen.<br/>Orexin-Antagonisten könnten gegen Essstörungen wie Binge-Eating helfen, indem sie Heißhungerattacken reduzieren.</p> <p>5. Depression &amp; Angststörungen<br/>Das Orexin-System beeinflusst Emotionen und Stressreaktionen.<br/>Überaktive Orexin-Signale werden mit Angststörungen in Verbindung gebracht ? Einsatz von Orexin-Antagonisten möglich.<br/>Zu wenig Orexin kann depressive Symptome verstärken ?<br/>Orexin-Agonisten könnten helfen, Energie- und Stimmungsregulation zu verbessern.</p> <p>6. Kognitive Störungen &amp; Demenz (experimentelle Ansätze)<br/>Orexin beeinflusst Aufmerksamkeit, Lernprozesse und</p> | Biochemie |

| Artikelnr | Kurzbezeichnung               | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Rubrik    |
|-----------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|           |                               | <p>Gedächtnis.<br/>Orexin-Agonisten könnten bei neurodegenerativen Erkrankungen (z. B. Alzheimer) helfen, indem sie die kognitive Leistungsfähigkeit stabilisieren.<br/>Das Orexin-System ist ein vielseitiges therapeutisches Ziel mit Anwendungen in Schlafmedizin, Psychiatrie, Urologie und Stoffwechseltherapie.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |
| BC200-37* | ADH (Antidiuretisches Hormon) | <p>Das antidiuretische Hormon (ADH), auch Vasopressin genannt, ist ein Peptidhormon, das im Hypothalamus gebildet und in der Neurohypophyse gespeichert sowie freigesetzt wird. Es reguliert den Wasserhaushalt des Körpers, indem es die Wasserrückresorption in den Nieren steigert und so die Urinausscheidung reduziert. Zudem wirkt ADH vasokonstriktisch und beeinflusst den Blutdruck.</p> <p>Therapeutische Einsatzmöglichkeiten<br/>Diabetes insipidus</p> <p>ADH wird zur Behandlung des zentralen Diabetes insipidus eingesetzt, einer Erkrankung, bei der die ADH-Produktion oder -Freisetzung gestört ist, was zu übermäßiger Urinausscheidung (Polyurie) und starkem Durst (Polydipsie) führt.<br/>Verwendete Präparate: Desmopressin (synthetisches ADH-Analogon) in Tabletten-, Nasenspray- oder Injektionsform.<br/>Vasodilatatorischer Schock (z. B. septischer Schock)</p> <p>ADH oder sein Analogon Terlipressin kann zur Kreislaufstabilisierung eingesetzt werden, da es eine stark gefäßverengende Wirkung hat und den Blutdruck erhöht.<br/>Anwendung oft als intravenöse Infusion in der Intensivmedizin.<br/>Ösophagusvarizenblutung</p> <p>ADH-Analoga wie Terlipressin werden zur akuten Behandlung von Blutungen bei Patienten mit Leberzirrhose eingesetzt.<br/>Mechanismus: Verringerung des Blutflusses in der Splanchnikusregion, wodurch der Druck in den Varizen gesenkt wird.<br/>Nächtliche Enuresis (Bettnässen)</p> <p>Desmopressin wird zur Reduktion der nächtlichen Urinausscheidung eingesetzt, insbesondere bei Kindern und älteren Patienten mit primärer Enuresis.<br/>Von-Willebrand-Syndrom und leichte Hämophilie A</p> <p>Desmopressin kann die Freisetzung von von-Willebrand-Faktor und Faktor VIII stimulieren, was bei bestimmten Formen der Blutgerinnungsstörung genutzt wird.</p> | Biochemie |

| Artikelnr | Kurzbezeichnung                        | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Rubrik    |
|-----------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| BC200-05* | BPC-157 (Body Protection Compound 157) | <p>BPC-157 ist ein synthetisches Peptid, das aus 15 Aminosäuren besteht und auf einem natürlichen Proteinfragment basiert, das aus Magensäften isoliert wurde. Es wird häufig als regeneratives und entzündungshemmendes Mittel erforscht und ist bekannt für seine starke Wirkung auf die Heilung von Geweben, einschließlich Haut, Muskeln, Bändern, Sehnen und Magen-Darm-Trakt.</p> <p>Wirkungsweise von BPC-157<br/>BPC-157 hat vielseitige heilende und regenerative Eigenschaften, die auf zellulärer und systemischer Ebene wirken:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. Förderung der Wundheilung:</b><br/>Es stimuliert die Angiogenese (Bildung neuer Blutgefäße), was die Nährstoffversorgung von beschädigtem Gewebe verbessert. Beschleunigt die Heilung von Hautwunden, Sehnen- und Bänderrissen sowie Knochenbrüchen.</li> <li><b>2. Schutz des Magen-Darm-Trakts:</b><br/>Fördert die Heilung von Magengeschwüren, Darmperforationen und entzündlichen Darmerkrankungen wie Morbus Crohn und Colitis ulcerosa.<br/>Reduziert die schädlichen Wirkungen von nichtsteroidalen Antirheumatika (NSAIDs) wie Ibuprofen auf die Magenschleimhaut.</li> <li><b>3. Entzündungshemmende Wirkung:</b><br/>Hemmt entzündliche Mediatoren und reduziert chronische Entzündungen, die häufig die Heilung beeinträchtigen.</li> <li><b>4. Verbesserung der Zellmigration:</b><br/>Stimuliert die Wanderung und Proliferation von Fibroblasten und Endothelzellen, die essenziell für die Gewebereparatur sind. es kann die Blut-Hirn-Schranke stabilisieren</li> <li><b>5. Neuroprotektive Eigenschaften:</b><br/>Fördert die Regeneration von Nervenzellen und schützt das Nervensystem vor Schäden.<br/>Unterstützt die Heilung nach traumatischen Hirn- und Rückenmarksverletzungen.</li> <li><b>6. Muskuloskelettale Heilung:</b><br/>Fördert die Regeneration von Bändern, Sehnen und Muskeln. Verbessert die Heilung bei Sportverletzungen und chronischen Überlastungsschäden.</li> <li><b>7. Schutz vor Toxinen:</b><br/>Mildert die schädigenden Wirkungen von Toxinen, z. B. durch Alkohol oder Chemikalien, auf Leber und Magen-Darm-Trakt.</li> </ol> <p>Anwendungsgebiete von BPC-157</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. Medizinische Anwendungen:</b><br/>Magen-Darm-Erkrankungen: Behandlung von Magengeschwüren, Reizdarmsyndrom (IBS), entzündlichen Darmerkrankungen (IBD).<br/>Sportverletzungen: Unterstützung bei der Heilung von Bänderrissen, Muskelzerrungen und Sehnenentzündungen.<br/>Chronische Schmerzen: Insbesondere bei entzündungsbedingten Beschwerden des Bewegungsapparats.<br/>Neurologische Verletzungen: Regeneration nach Schlaganfällen, Hirn- oder Rückenmarkstraumata.</li> <li><b>2. Regenerative Medizin:</b><br/>Unterstützung der Gewebereparatur nach chirurgischen Eingriffen oder Verletzungen.</li> <li><b>3. Anti-Aging:</b><br/>Förderung der Zellreparatur und Verbesserung der allgemeinen Heilungskapazität.</li> <li><b>4. Leistungssport und Rehabilitation:</b><br/>Beschleunigung der Regeneration nach intensiven Trainings oder Verletzungen.</li> </ol> | Biochemie |

| Artikelnr        | Kurzbezeichnung                                       | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Rubrik                           |
|------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>TPH11-02*</b> | PSSM Typ-1<br>Polysaccharid-Speichermyopathie (Pferd) | Ein Gendefekt der Glykogene mit abnormer Glykogenspeicherung. Durch diese fehlerhafte Energiebereitstellung werden die Muskelzellen zerstört.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Pferd;Tiere;Krankheiten          |
| <b>THH07-00*</b> | Pilzerkrankung der Haut (Hund)                        | Basismittel bei Dermatophytosen des Hundes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Krankheiten;Hund;Tiere           |
| <b>TAH03-03*</b> | Trombiculosis (Herbstgrasmilben) (Tiere)              | Eine Erkrankung die durch die Larven der Herbstgrasmilbe hervorgerufen wird.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | allgemein;Krankheiten;T          |
| <b>TAH03-01*</b> | Insektenstiche (Tiere)                                | blutsaugende Insekten, wie Mücken, Kriebelmücken, Bartmücken, Bremsen usw. Zur Linderung der Folgen bzw. (evtl.) auch Abwehr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | allgemein;Krankheiten;T          |
| <b>R53-04*</b>   | Knorpel                                               | Regeneration des Knorpels                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Regeneration von Organen         |
| <b>R02-12*</b>   | Mitochondrien                                         | Regeneration der Mitochondrien                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Regeneration von Organen         |
| <b>H23-11*</b>   | Otosklerose / Schwerhörigkeit                         | Durch Knochenumbauprozesse wird die Schallübertragung im Ohr zunehmend eingeschränkt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | HNO-Krankheiten                  |
| <b>H23-09*</b>   | Tinnitus                                              | Kachleare Neuritis (Tinnitus, Nervus akustikus Neuritis) Entzündung der Innenohrschnecke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | HNO-Krankheiten                  |
| <b>H09-10*</b>   | Akute Niereninsuffizienz                              | plötzliche, prinzipiell reversible Verschlechterung der Nierenfunktion mit Abfall der glomerulären Filtrationsrate (GFR) und meist auch Anurie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Erkrankung der Nieren- und Harnw |
| <b>H02-29*</b>   | Lymphknoten-Metastasen                                | unter Lymphknotenmetastasen versteht man die Ansiedelung von bösartigen Krebszellen in einem Lymphknoten und die daraus resultierende Vergrößerung des betroffenen Lymphknotens.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Tumorerkrankung                  |
| <b>H02-24*</b>   | Prostatakrebs                                         | ein bösartiger Tumor, stellt sich als Adenokarzinom mit unterschiedlicher Differenzierung dar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Tumorerkrankung                  |
| <b>H02-04*</b>   | Tumorerkrankung, Metastasen                           | Tumorerkrankung, Metastasen, weiche Tumore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Tumorerkrankung                  |
| <b>H09-03*</b>   | Niereninsuffizienz, chronische                        | Nierenschwäche, Nierenversagen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Erkrankung der Nieren- und Harnw |
| <b>G03-10*</b>   | GYS1-Gen c.926G>A                                     | <p>Die Mutation c.926G&gt;A im GYS1-Gen (Glykogensynthase 1) führt zur Austauschmutation p.R309H, bei der die Aminosäure Arginin (R) durch Histidin (H) an Position 309 ersetzt wird.</p> <p>Diese Mutation verursacht eine Dysregulation der Glykogensynthase, wodurch es zu einer übermäßigen Glykogeneinlagerung in der Skelettmuskulatur kommt. Dies ist die Hauptursache von Polysaccharid-Speichermyopathie Typ 1 (PSSM1) bei Pferden.</p> <p>Pathophysiologie:<br/>Überaktive Glykogensynthase: Durch die Mutation wird das Enzym insulinunabhängig hyperaktiv, sodass es ständig Glykogen speichert, auch wenn es nicht benötigt wird.<br/>Unzureichender Glykogenabbau: Gleichzeitig ist die Glykogenolyse ineffizient, sodass die Muskulatur Energie schlecht verfügbar machen kann.<br/>Metabolische Dysfunktion der Muskeln: Überschüssiges Glykogen führt zu Energiemangel, Muskelschwäche und Krämpfen, insbesondere bei Belastung.</p> | Genetik                          |

| Artikelnr          | Kurzbezeichnung                                            | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Rubrik                 |
|--------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>BC200-23*</b>   | USAG-1 (Uterine Sensitization Associated Gene-1 / SOSTDC1) | <p>USAG-1 (SOSTDC1) ist ein modulierendes Protein, das als Inhibitor des Bone Morphogenetic Protein (BMP)- und Wnt-Signalwegs wirkt. Seine Funktionen sind insbesondere in der Zahnentwicklung, Knochenhomöostase, Nierenregeneration und möglicherweise in der Reproduktionsbiologie von Bedeutung.</p> <p>Mögliche therapeutische Anwendungen:<br/>Zahn- und Knochenregeneration</p> <p>USAG-1 hemmt BMP-Signalwege, die für die Zahnentwicklung entscheidend sind.<br/>Die Blockade von USAG-1 wurde in präklinischen Studien mit einer verbesserten Regeneration von Zahngewebe und Knochenstruktur in Verbindung gebracht.<br/>Therapeutische Antikörper gegen USAG-1 könnten künftig in der regenerativen Zahnmedizin eingesetzt werden, um Zahnwachstum zu stimulieren.<br/>Behandlung von Nierenkrankheiten</p> <p>USAG-1 ist in der Nierenentwicklung und -regeneration aktiv. Eine übermäßige Expression kann die Reparaturmechanismen der Niere hemmen, sodass Inhibitoren von USAG-1 potenziell bei akuten oder chronischen Nierenschäden therapeutisch genutzt werden könnten.<br/>Potenzielle Rolle in der Reproduktionsmedizin</p> <p>USAG-1 wird auch in der Gebärmutter während der Sensibilisierungsphase exprimiert.<br/>Es gibt Hinweise darauf, dass es die Endometriumentwicklung und Implantation beeinflussen könnte.<br/>Eine gezielte Modulation von USAG-1 könnte daher in der Fruchtbarkeitsmedizin eine Rolle spielen, z. B. zur Verbesserung der Einnistungsfähigkeit des Embryos oder zur Behandlung von Implantationsversagen bei IVF-Patientinnen.<br/>Krebsforschung</p> <p>Da USAG-1 (SOSTDC1) an zellulären Signalwegen beteiligt ist, die das Tumorwachstum beeinflussen, wird es in der Onkologie als potenzieller Tumorsuppressor untersucht.<br/>Veränderungen in der USAG-1-Expression wurden bei bestimmten Krebsarten (z. B. Brust-, Lungen- und Nierenkrebs) beobachtet, was auf mögliche therapeutische Ansätze zur Krebsbekämpfung hinweist.</p> | Biochemie              |
| <b>THR142-30*</b>  | Kniegelenk (Hund)                                          | Regeneration des Kniegelenks - Knochen, Knorpel, Bänder                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Regeneration;Hund;Tier |
| <b>T-P-R19-63*</b> | Kniegelenk (Pferd)                                         | Regeneration des Kniegelenks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Pferd;Krankheiten;Tier |

| Artikelnr        | Kurzbezeichnung                                                 | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Rubrik    |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>G03-09*</b>   | CNBP-Gen                                                        | <p>CNBP-Gen (CCHC-Type Zinc Finger Nucleic Acid Binding Protein) spielt eine wichtige Rolle bei der Bindung von Nukleinsäuren (DNA und RNA) und beeinflusst die Transkription und Translation bestimmter Gene. Das CNBP-Gen ist auf Chromosom 3 an der Position 3q21.3 lokalisiert.</p> <p>Hauptkrankheit: Myotone Dystrophie Typ 2 (DM2) – verursacht durch CCTG-Repeat-Expansion im ersten Intron.<br/>Symptome von DM2: Myotonie, Muskelschwäche, Katarakt, endokrine Störungen, Fatigue.<br/>Neurodegenerative Erkrankungen (z. B. ALS, FTD) durch RNA-Toxizität.<br/>Krebs (potenzielle Rolle bei Zellwachstum und Apoptose).<br/>Stoffwechselstörungen (z. B. Diabetes, Insulinresistenz).<br/>Kardiovaskuläre Erkrankungen (z. B. Herzrhythmusstörungen).</p>                                                                                                                                                                                                                                                      | Genetik   |
| <b>BC200-36*</b> | TRAIL (Tumor Necrosis Factor-Related Apoptosis-Inducing Ligand) | <p>TRAIL ist ein zytokinisches Protein (ein Typ-II-Transmembranprotein) aus der Tumornekrosefaktor(TNF)-Superfamilie, das selektiv Apoptose (programmierten Zelltod) in Krebszellen auslöst, während gesunde Zellen typischerweise resistent sind. Therapeutisch wird TRAIL oder seine Rezeptoragonisten genutzt, um gezielt maligne Zellen zu eliminieren, insbesondere bei Krebsarten mit Überexpression der TRAIL-Todesrezeptoren DR4 (TRAIL-R1) und DR5 (TRAIL-R2).</p> <p>Therapeutischer Einsatz im Detail<br/>Zielkrankheiten:<br/>TRAIL-basierte Therapien werden vorrangig bei folgenden Krebserkrankungen erforscht oder eingesetzt:</p> <p>Solide Tumoren:</p> <p>Kolorektales Karzinom</p> <p>Nicht-kleinzelliges Lungenkarzinom (NSCLC)</p> <p>Pankreaskarzinom</p> <p>Glioblastom (aggressiver Hirntumor)</p> <p>Brustkrebs (v. a. triple-negativer Subtyp)</p> <p>Hämatologische Malignome:</p> <p>Akute myeloische Leukämie (AML)</p> <p>Multiples Myelom</p> <p>Lymphome (z. B. Non-Hodgkin-Lymphom)</p> | Biochemie |

| Artikelnr | Kurzbezeichnung      | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Rubrik    |
|-----------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| BC200-35* | ABT-199 (Venetoclax) | <p>ABT-199, bekannt als Venetoclax, ist ein oraler Bcl-2-Inhibitor, der gezielt das antiapoptotische Protein Bcl-2 (B-cell lymphoma 2) blockiert. Bcl-2 ist in vielen Krebszellen überaktiv und verhindert den programmierten Zelltod (Apoptose), wodurch die Krebszellen überleben. Venetoclax wird insbesondere zur Behandlung von Blutkrebsarten wie chronischer lymphatischer Leukämie (CLL) und akuter myeloischer Leukämie (AML) eingesetzt.</p> <p>Wirkmechanismus:<br/>Venetoclax bindet selektiv an Bcl-2 und hebt dessen hemmende Wirkung auf die Apoptose auf. Dadurch sterben Krebszellen gezielt ab, während normale Zellen weitgehend geschont werden.</p> <p>Therapeutische Anwendungen:<br/>Chronische lymphatische Leukämie (CLL): Venetoclax wird als Monotherapie oder in Kombination mit anderen Wirkstoffen (z. B. Rituximab) zur Behandlung von CLL eingesetzt, insbesondere bei Patienten mit TP53-Mutationen oder Resistenz gegen andere Therapien.<br/>Akute myeloische Leukämie (AML): In Kombination mit Hypomethylierenden Substanzen oder niedrig dosiertem Cytarabin wird Venetoclax zur Therapie älterer oder nicht intensiv therapierbarer AML-Patienten eingesetzt.<br/>Non-Hodgkin-Lymphome (NHL): In der Forschung werden Kombinationstherapien für aggressive Lymphome wie das diffuse großzellige B-Zell-Lymphom (DLBCL) untersucht.</p> | Biochemie |

| Artikelnr | Kurzbezeichnung               | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Rubrik    |
|-----------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| BC200-34* | TA-65 (Ternatin 65)<br>Peptid | <p>TA-65 ist ein telomerase-aktivierendes Molekül, das aus der Astragalus-Pflanze (Astragalus membranaceus) isoliert wurde. Es wird als potenzielles Anti-Aging- und Zellregenerationsmittel untersucht, da es die Telomerase-Aktivität steigern und so die Verkürzung der Telomere in den Zellen verlangsamen könnte. Dies könnte eine Verlängerung der Lebensdauer von Zellen und Geweben bewirken.</p> <p>Therapeutische Anwendungen von TA-65:<br/>? 1. Telomerase-Aktivierung &amp; Anti-Aging</p> <p>Verlängert die Telomere und verlangsamt Zellalterung.<br/>Schützt Zellen vor oxidativem Stress und DNA-Schäden.<br/>Potenzial für Lebensverlängerung und altersbedingte Erkrankungen.<br/>? 2. Immunsystem-Stärkung</p> <p>Unterstützt die Regeneration von Immunzellen (T-Zellen &amp; NK-Zellen).<br/>Kann das Immunsystem älterer Menschen stärken und Infektionen vorbeugen.<br/>? 3. Verbesserung der Hautgesundheit</p> <p>Fördert Hautregeneration und Kollagenproduktion, wodurch die Haut jugendlicher bleibt.<br/>Reduziert Faltenbildung und Hautalterung.<br/>? 4. Schutz vor altersbedingten Krankheiten</p> <p>Könnte neurodegenerative Erkrankungen (z. B. Alzheimer, Parkinson) verzögern.<br/>Potenzial zur Verbesserung der kardiovaskulären Gesundheit durch Zellschutz.<br/>? 5. Unterstützung von Stoffwechsel &amp; Energieproduktion</p> <p>Erhöht die Mitochondrienaktivität und verbessert die Zellenergie.<br/>Könnte helfen, chronische Müdigkeit und Erschöpfung zu reduzieren.</p> | Biochemie |

| Artikelnr | Kurzbezeichnung                  | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Rubrik    |
|-----------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| BC200-33* | Epidermal Growth Factor (Peptid) | <p>Epidermal Growth Factor (EGF) ist ein Peptidhormon, das das Zellwachstum, die Wundheilung und die Geweberegeneration reguliert. Es bindet an den EGF-Rezeptor (EGFR) auf Zellmembranen und aktiviert Signalwege, die Zellproliferation, Differenzierung und Überleben fördern.</p> <p>Therapeutische Anwendungen von EGF:</p> <p>? 1. Wundheilung &amp; Hautregeneration</p> <p>Fördert die Neubildung von Hautzellen und Bindegewebe. Beschleunigt die Heilung von Verbrennungen, Schnittwunden und Hautverletzungen. Wird in Wundheilungscremes und medizinischen Pflastern eingesetzt.</p> <p>? 2. Ästhetische &amp; Anti-Aging-Behandlungen</p> <p>Stimuliert Kollagen- und Elastinproduktion, verbessert Hautstruktur &amp; Spannkraft. Reduziert Falten &amp; Narbenbildung. Wird in kosmetischen Cremes und Seren zur Hautverjüngung genutzt.</p> <p>? 3. Behandlung von Magengeschwüren &amp; Darmerkrankungen</p> <p>Regeneriert die Magenschleimhaut bei Gastritis &amp; Ulzera. Unterstützt die Heilung von entzündlichen Darmerkrankungen (Morbus Crohn, Colitis ulcerosa).</p> <p>? 4. Förderung des Haarwachstums</p> <p>Kann die Haarfollikelregeneration fördern und gegen Haarausfall helfen.</p> <p>? 5. Anwendung in der Augenheilkunde</p> <p>Fördert die Heilung von Hornhautverletzungen und trockenen Augen. Einsatz in Augentropfen für Augenregeneration.</p> <p>? 6. Unterstützung der Knochen- &amp; Knorpelregeneration</p> <p>Fördert die Osteoblastenaktivität, wichtig für Knochenheilung. Potenzial für die Behandlung von Osteoporose &amp; Knorpelschäden.</p> <p>? 7. Rolle in der Krebsforschung</p> <p>EGF-Signalwege sind in vielen Tumoren überaktiv (z. B. Lungen-, Brust- und Darmkrebs). EGFR-Hemmer (z. B. Erlotinib, Gefitinib) werden zur Krebsbehandlung eingesetzt.</p> | Biochemie |

| Artikelnr | Kurzbezeichnung   | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Rubrik    |
|-----------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| BC200-31* | Epitalon (Peptid) | <p>Epitalon (auch Epithalon oder Epithalamin) ist ein synthetisches Peptid, das aus vier Aminosäuren (Ala-Glu-Asp-Gly) besteht. Es wurde von Dr. Vladimir Khavinson in Russland entwickelt und basiert auf natürlichen Peptiden der Zirbeldrüse (Epiphyse). Epitalon stimuliert die Telomerase, ein Enzym, das die Telomere (Enden der Chromosomen) verlängert, und wird daher mit Anti-Aging-Effekten und Langlebigkeit in Verbindung gebracht.</p> <p>Therapeutische Anwendungen von Epitalon:<br/>? 1. Telomerase-Aktivierung &amp; Anti-Aging</p> <p>Verlängert Telomere und verlangsamt Zellalterung.<br/>Schutz vor zellulärer Seneszenz (Altern von Zellen).<br/>Potenzial für Lebensverlängerung durch Regeneration von Geweben und Organen.<br/>? 2. Hormonregulation &amp; Zirbeldrüsenfunktion</p> <p>Fördert die Melatoninproduktion, verbessert den Schlaf-Wach-Rhythmus.<br/>Unterstützt die Zirbeldrüse und reguliert die Hormonbalance (z. B. Cortisol, Wachstumshormone).<br/>Mögliche Anwendung bei Schlafstörungen, Jetlag und altersbedingtem Hormonabfall.<br/>? 3. Immunmodulation &amp; Schutz vor Krankheiten</p> <p>Stärkt das Immunsystem, indem es die T-Zell-Produktion erhöht.<br/>Schützt vor Infektionen und altersbedingtem Immunabbau.<br/>Mögliche Anwendung zur Vorbeugung von Autoimmunerkrankungen.<br/>? 4. Antioxidative &amp; Zellschutz-Eigenschaften</p> <p>Reduziert oxidativen Stress und schützt Zellen vor freien Radikalen.<br/>Kann vor neurodegenerativen Erkrankungen wie Alzheimer und Parkinson schützen.<br/>? 5. Potenzial in der Krebsprävention &amp; Onkologie</p> <p>Anti-Tumor-Wirkung durch Stabilisierung der Zellteilung.<br/>Studien zeigen, dass Epitalon das Wachstum bestimmter Krebsarten hemmen könnte.<br/>Forschung zu möglichen Anwendungen in der Krebstherapie läuft.<br/>? 6. Kardiovaskuläre Gesundheit</p> <p>Schützt Herz &amp; Gefäße durch entzündungshemmende Effekte.<br/>Senkung von Bluthochdruck und Verbesserung der Herzfunktion.<br/>? 7. Verbesserung der Haut &amp; Geweberegeneration</p> <p>Fördert Kollagenproduktion, was zu strafferer Haut und besserer Wundheilung führen kann.<br/>Anwendung in der Dermatologie &amp; Kosmetikindustrie als potenzielles Anti-Aging-Mittel.<br/>? 8. Verbesserung der körperlichen &amp; geistigen Leistungsfähigkeit</p> <p>Fördert Energielevel, Konzentration &amp; Gedächtnisleistung.<br/>Unterstützt Regeneration nach körperlicher Belastung &amp; Stress.</p> | Biochemie |

| Artikelnr | Kurzbezeichnung       | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Rubrik    |
|-----------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| BC200-40* | Cholecystokinin (CCK) | <p>Cholecystokinin (CCK) ist ein Peptidhormon und Neurotransmitter, der hauptsächlich im Dünndarm (I-Zellen des Duodenums) produziert wird. Es spielt eine entscheidende Rolle in der Verdauung, Sättigungsregulation und Neurotransmission. CCK bindet an CCK-Rezeptoren (CCK1 &amp; CCK2), die im Verdauungstrakt, Gehirn und Nervensystem vorkommen.</p> <p>Therapeutische Anwendungen von CCK:<br/>? 1. Regulation von Appetit und Sättigung (Adipositas-Therapie)</p> <p>CCK wird nach einer Mahlzeit ausgeschüttet und vermittelt ein Sättigungsgefühl, indem es auf das Gehirn (Hypothalamus &amp; Vagusnerv) wirkt.<br/>Mögliche Anwendung:<br/>Behandlung von Adipositas und Übergewicht durch gezielte CCK-Stimulation oder CCK-Analoga, um die Nahrungsaufnahme zu reduzieren.<br/>CCK-Agonisten könnten als Appetitzügler entwickelt werden.<br/>? 2. Unterstützung der Verdauungsfunktion</p> <p>CCK stimuliert die Sekretion von Verdauungsenzymen in der Bauchspeicheldrüse (z. B. Lipasen &amp; Proteasen).<br/>Fördert die Gallenblasenentleerung, um Fettverdauung zu optimieren.<br/>Mögliche Anwendung:<br/>Therapie von Pankreasinsuffizienz durch gezielte CCK-Stimulation.<br/>Verbesserung der Gallensekretion bei Verdauungsstörungen oder Cholestase.<br/>? 3. Reizmagen- und Reizdarmsyndrom (Darmmotilität &amp; Schmerzmodulation)</p> <p>CCK reguliert die Magenentleerung und Darmperistaltik.<br/>Hat eine analgetische Wirkung auf viszerale Schmerzen und könnte Bauchkrämpfe reduzieren.<br/>Mögliche Anwendung:<br/>Behandlung von Reizdarmsyndrom (IBS) oder Funktioneller Dyspepsie.<br/>? 4. Neuroprotektive Wirkung &amp; Gedächtnisförderung</p> <p>CCK wirkt als Neurotransmitter im Gehirn und beeinflusst Lernen, Gedächtnis und Angstregulation.<br/>Mögliche Anwendung:<br/>Schutz vor neurodegenerativen Erkrankungen (z. B. Alzheimer).<br/>Angstlösende Wirkung, da CCK mit GABAergen Signalwegen interagiert.<br/>? 5. Einfluss auf das Hormonsystem &amp; Stressregulation</p> <p>CCK beeinflusst die Cortisolproduktion in der Nebenniere.<br/>Interagiert mit Dopamin &amp; Serotonin, wodurch es Stimmungsstörungen beeinflussen könnte.<br/>Mögliche Anwendung:<br/>Potenzial in der Behandlung von Depression und Angststörungen.<br/>? 6. Potenzielle Rolle in der Krebstherapie</p> <p>CCK2-Rezeptoren sind in bestimmten Tumorzellen (z. B. Magen-, Darm- und Bauchspeicheldrüsenkrebs) überexprimiert.<br/>Mögliche Anwendung:<br/>Zielgerichtete Therapie durch CCK-Rezeptor-Antagonisten oder radioaktive Liganden für die Bildgebung.<br/>Fazit:<br/>CCK hat therapeutisches Potenzial in den Bereichen Verdauung, Appetitregulation, Schmerztherapie, Neurologie und</p> | Biochemie |

| Artikelnr | Kurzbezeichnung | Bezeichnung | Rubrik |
|-----------|-----------------|-------------|--------|
|-----------|-----------------|-------------|--------|

---

Onkologie. Besonders spannend sind zukünftige Entwicklungen zur Gewichtsreduktion, Darmgesundheit und neuroprotektiven Therapien.

| Artikelnr | Kurzbezeichnung                       | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Rubrik    |
|-----------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| BC200-39* | Vasoaktives Intestinales Peptid (VIP) | <p>Vasoaktives Intestinales Peptid (VIP) ist ein neuroendokrines Peptidhormon, das in verschiedenen Geweben, einschließlich des Darms, Nervensystems, Herz-Kreislauf-Systems und Immunsystems, exprimiert wird. Es gehört zur Glucagon/Secretin-Familie und wirkt über VIP-Rezeptoren (VPAC1 &amp; VPAC2). VIP besitzt entzündungshemmende, vasodilatierende und neuromodulatorische Eigenschaften, weshalb es therapeutisch vielseitig einsetzbar ist.</p> <p>Therapeutische Anwendungen von VIP:<br/>           ? 1. Behandlung von Lungenerkrankungen (Asthma, COPD, Lungenfibrose, ARDS)</p> <p>Bronchodilatation: VIP erweitert die Atemwege und verbessert die Sauerstoffaufnahme.<br/>           Entzündungshemmende Wirkung: Reduziert Entzündungen in der Lunge, was bei Asthma, chronisch obstruktiver Lungenerkrankung (COPD) und Lungenfibrose hilfreich sein kann.<br/>           COVID-19 &amp; ARDS: VIP wurde in klinischen Studien als potenzielle Therapie für akutes Lungenversagen (ARDS) und schwere COVID-19-Verläufe untersucht.<br/>           ? 2. Kardiovaskuläre Schutzfunktion</p> <p>Vasodilatation: VIP entspannt die Blutgefäße und senkt den Blutdruck.<br/>           Herzschutz: Fördert die Durchblutung des Herzens und schützt vor ischämischen Schäden (z. B. nach einem Herzinfarkt).<br/>           Antiarrhythmische Wirkung: Kann unregelmäßige Herzschläge regulieren.<br/>           ? 3. Gastrointestinale Erkrankungen (Reizdarmsyndrom, Morbus Crohn, Colitis ulcerosa)</p> <p>VIP entspannt die glatte Muskulatur des Darms, verbessert die Darmmotilität und kann bei Reizdarmsyndrom (IBS) helfen. Hat eine entzündungshemmende Wirkung, wodurch es potenziell bei chronisch-entzündlichen Darmerkrankungen (Morbus Crohn &amp; Colitis ulcerosa) eingesetzt werden kann.<br/>           ? 4. Neurologische Anwendungen (Neuroprotektion, Migräne, Alzheimer, Epilepsie)</p> <p>Neuroprotektive Wirkung: VIP schützt Neuronen vor oxidativem Stress und reduziert Entzündungen im Gehirn.<br/>           Migräne: Da VIP an der Regulation der Blutgefäße beteiligt ist, könnte es eine Rolle in der Migräne-Therapie spielen.<br/>           Alzheimer-Krankheit: VIP könnte neurodegenerative Prozesse verlangsamen.<br/>           Epilepsie: Hemmt übermäßige neuronale Erregbarkeit und könnte therapeutisches Potenzial haben.<br/>           ? 5. Immunmodulation &amp; Autoimmunerkrankungen (Rheumatoide Arthritis, Multiple Sklerose, Lupus)</p> <p>VIP hemmt entzündungsfördernde Zytokine (z. B. TNF-<math>\alpha</math>, IL-6, IL-1<math>\beta</math>) und fördert eine antiinflammatorische Immunantwort. In Studien zeigt VIP schützende Effekte bei Autoimmunerkrankungen wie Multiple Sklerose (MS) und rheumatoider Arthritis (RA).<br/>           ? 6. Potenzielle Anwendung in der Krebstherapie</p> <p>VIP-Rezeptoren sind in vielen Tumorzellen überexprimiert. Mögliche Zielstruktur für VIP-basierte Krebstherapien oder Diagnostik.<br/>           Wird in der Forschung für Lungenkrebs, Prostatakrebs und Kolorektalkarzinome untersucht.</p> | Biochemie |

| Artikelnr | Kurzbezeichnung | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Rubrik    |
|-----------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|           |                 | <p>Fazit:<br/>VIP ist ein hochinteressantes Peptid mit breitem therapeutischen Potenzial, insbesondere in der Lungenheilkunde, Neurologie, Immunologie und Gastroenterologie. Aufgrund seiner entzündungshemmenden und gefäßerweiternden Wirkung wird es als potenzieller Medikamentenkandidat für entzündliche, autoimmune und kardiovaskuläre Erkrankungen erforscht.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |
| BC200-38* | Secretin        | <p>Secretin ist ein Peptidhormon, das in den S-Zellen des Duodenums (Zwölffingerdarm) produziert wird und eine entscheidende Rolle bei der Regulierung der Verdauung und des Flüssigkeitshaushalts spielt. Es gehört zur Glucagon/VIP-Hormonfamilie und wirkt über den Secretin-Rezeptor (SCTR), der in verschiedenen Organen wie Bauchspeicheldrüse, Magen und Gehirn exprimiert wird.</p> <p>Therapeutische Anwendungen von Secretin:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Behandlung von Pankreasinsuffizienz</li> </ol> <p>Secretin stimuliert die Bikarbonatsekretion der Bauchspeicheldrüse und neutralisiert Magensäure. Kann bei chronischer Pankreatitis, zystischer Fibrose oder exokriner Pankreasinsuffizienz eingesetzt werden. Wird als diagnostisches Mittel in der Secretin-Stimulationstest verwendet, um die Funktion der Bauchspeicheldrüse zu überprüfen.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Unterstützung der Magen-Darm-Funktion</li> </ol> <p>Hemmt die Magensäureproduktion, indem es die Gastrin-Sekretion reduziert. Kann bei Gastroösophagealer Refluxkrankheit (GERD) oder Zollinger-Ellison-Syndrom nützlich sein. Fördert die Darmmotilität, was bei Dyspepsie und Verstopfung hilfreich sein kann.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Neurologische Anwendungen (Autismus-Spektrum-Störungen)</li> </ol> <p>Erste Studien untersuchten Secretin als mögliche Therapie für Autismus, da es Rezeptoren im Gehirn hat und die Neurotransmission beeinflusst. Obwohl die klinische Evidenz begrenzt ist, gibt es Hinweise, dass es die Darm-Hirn-Achse modulieren und das Verhalten beeinflussen könnte.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Kardiovaskuläre Wirkung</li> </ol> <p>Fördert die Vasodilatation (Gefäßerweiterung) und kann eine kardioprotektive Wirkung haben. Potenzielle Anwendung bei Bluthochdruck oder Herzinsuffizienz, jedoch noch in der Forschung.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. Potenzielle Rolle in der Lebergesundheit</li> </ol> <p>Studien zeigen, dass Secretin den Gallenfluss stimulieren kann. Mögliche Anwendung bei Gallengangsproblemen oder cholestatischen Lebererkrankungen.</p> | Biochemie |

| Artikelnr        | Kurzbezeichnung                               | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Rubrik            |
|------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>BC200-30*</b> | MOTS-c (Peptid)                               | <p>MOTS-c (Mitochondrially Encoded ORF Overlapping Peptide-c) ist ein mitochondriales Peptid, das eine wichtige Rolle in der Regulierung des Energiestoffwechsels spielt. Es gehört zur Gruppe der mitochondrialen Peptide (MDPs) und wird direkt von mitochondrialer DNA kodiert.</p> <p>Therapeutische Anwendung:</p> <p>Stoffwechselregulation &amp; Gewichtsmanagement: MOTS-c verbessert die Insulinsensitivität und den Glukosestoffwechsel, was es zu einem potenziellen Kandidaten für die Behandlung von Diabetes Typ 2 und metabolischem Syndrom macht.</p> <p>Anti-Aging &amp; Langlebigkeit: Durch seine Fähigkeit, den zellulären Energiestoffwechsel und die mitochondriale Funktion zu verbessern, wird es als mögliches Anti-Aging-Mittel untersucht.</p> <p>Muskelregeneration &amp; Leistungssteigerung: MOTS-c fördert die mitochondriale Biogenese und verbessert die Zellenergieproduktion, wodurch es die Muskelregeneration und körperliche Leistungsfähigkeit steigern kann.</p> <p>Schutz vor altersbedingten Erkrankungen: Forschungen deuten darauf hin, dass MOTS-c neuroprotektive Eigenschaften besitzt und möglicherweise vor altersbedingten Erkrankungen wie neurodegenerativen Krankheiten schützen könnte.</p> | Biochemie         |
| <b>H17-09+</b>   | Eierstockzyste (Gelbkörperzyste, PCO-Syndrom) | <p>Follikelzysten, Gelbkörper-Zysten</p> <p>- ein teilweise mit Flüssigkeit oder Gewebe gefüllter Hohlraum an den Eierstöcken</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Frauenkrankheiten |
| <b>H17-06*</b>   | Fibroadenom der Milchdrüse                    | <p>häufige gutartige tumorartige Neubildungen der Milchdrüse (ein gutartiger Knoten der weiblichen Brust)</p> <p>dyshormonogener Tumor, entwickelte sich infolge einer Hyperöstrogenämie</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Frauenkrankheiten |

| Artikelnr | Kurzbezeichnung                 | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Rubrik    |
|-----------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| BC200-24* | Glucagon-like Peptide-1 (GLP-1) | <p>Glucagon-like Peptide-1 (GLP-1) ist ein endogenes Peptidhormon, das im Darm produziert wird und eine Schlüsselrolle im Glukosestoffwechsel spielt. Es gehört zur Familie der Inkretine und beeinflusst die Insulinsekretion in Abhängigkeit von der Nahrungsaufnahme.</p> <p>Wirkungsweise: GLP-1 wird nach Mahlzeiten ausgeschüttet und entfaltet seine Wirkung durch Bindung an GLP-1-Rezeptoren in der Bauchspeicheldrüse und anderen Zielgeweben. Die Hauptfunktionen umfassen:</p> <p>Stimulation der Insulinsekretion: Fördert die Insulinproduktion in den Beta-Zellen der Bauchspeicheldrüse, insbesondere bei erhöhter Glukosekonzentration im Blut.</p> <p>Hemmung der Glucagonsekretion: Reduziert die Freisetzung von Glucagon, einem Hormon, das den Blutzuckerspiegel erhöht.</p> <p>Verzögerung der Magenentleerung: Hilft bei der Regulierung der Geschwindigkeit, mit der Nahrung aus dem Magen in den Dünndarm übergeht, um eine gleichmäßigere Glukoseaufnahme zu gewährleisten.</p> <p>Appetitzügler: Kann das Sättigungsgefühl fördern, was zu einer geringeren Nahrungsaufnahme führt.</p> <p>Vorteile:</p> <p>Verbesserung des Blutzuckerspiegels: Besonders nützlich bei der Behandlung von Typ-2-Diabetes durch Verbesserung des Glukosestoffwechsels und Reduzierung von postprandialen (nach den Mahlzeiten) Blutzuckeranstiegen.</p> <p>Gewichtsmanagement: Durch seine appetitzügelnden Eigenschaften kann GLP-1 bei der Kontrolle des Körpergewichts helfen.</p> <p>Kardiovaskuläre Vorteile: Einige Studien deuten darauf hin, dass GLP-1 auch positive Effekte auf die Herzgesundheit haben könnte.</p> <p>Anwendungsgebiete: GLP-1-Analoga werden häufig in der Behandlung von Typ-2-Diabetes eingesetzt, um die glykämische Kontrolle zu verbessern. Sie sind in verschiedenen Formen erhältlich, einschließlich Injektionen, und werden auch zur Gewichtsreduktion untersucht.</p> <p>Zusammenfassung: Glucagon-like Peptide-1 ist ein bedeutendes Hormon im Zuckerstoffwechsel, das die Insulinantwort verstärkt und die Glukosehomöostase unterstützt. Die therapeutische Nutzung von GLP-1 und seinen Analoga bietet vielversprechende Ergebnisse bei der Behandlung von Diabetes und Adipositas.</p> | Biochemie |

| Artikelnr | Kurzbezeichnung       | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Rubrik    |
|-----------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| BC200-29* | PT-141 (Bremelanotid) | <p>PT-141, auch bekannt unter seinem generischen Namen Bremelanotid, ist ein synthetisches Peptid, das ursprünglich als Derivat von Melanotan II entwickelt wurde. Es gehört zur Klasse der Melanocortin-Rezeptor-Agonisten und hat eine besondere Affinität für die Melanocortin-4-Rezeptoren (MC4R), die eine Schlüsselrolle bei der Regulation von sexueller Funktion und Libido spielen.</p> <p><b>Struktur und Herkunft</b><br/>PT-141 ist ein modifiziertes Peptid, das aus Melanotan II hervorgegangen ist, einem Peptid, das ursprünglich zur Förderung der Hautpigmentierung entwickelt wurde. Im Gegensatz zu Melanotan II hat PT-141 jedoch keinen signifikanten Effekt auf die Hautpigmentierung und wurde gezielt entwickelt, um sexuelle Dysfunktionen zu behandeln.</p> <p><b>Wirkmechanismus</b><br/>PT-141 wirkt durch Aktivierung des Melanocortin-4-Rezeptors (MC4R) im zentralen Nervensystem. Dieser Rezeptor ist an der Regulation von Libido, Erregung und sexueller Funktion beteiligt.</p> <p><b>Zentralnervöse Wirkung:</b></p> <p>Im Gehirn stimuliert PT-141 die Areale, die für sexuelle Erregung verantwortlich sind.<br/>Es wirkt auf den Hypothalamus und erhöht die sexuelle Motivation und das Verlangen.<br/>Unterschied zu PDE5-Hemmern:</p> <p>PT-141 wirkt nicht auf das Gefäßsystem (wie PDE5-Hemmer, z. B. Sildenafil/Viagra), sondern direkt auf das Gehirn. Es ist sowohl bei Männern als auch bei Frauen wirksam und erhöht das sexuelle Verlangen unabhängig von erektiler Dysfunktion.</p> <p><b>Therapeutische Anwendungen</b><br/>PT-141 ist von der FDA für die Behandlung von HSDD (Hypoactive Sexual Desire Disorder) bei Frauen in der Prämenopause zugelassen.</p> <p><b>Indikationen:</b><br/>Sexuelle Dysfunktion bei Frauen:</p> <p>Behandlung von mangelndem sexuellem Verlangen (HSDD).<br/>Verbesserung der sexuellen Erregbarkeit.<br/>Sexuelle Dysfunktion bei Männern:</p> <p>Potenzial zur Behandlung von erektiler Dysfunktion (ED), insbesondere bei Patienten, bei denen PDE5-Hemmer nicht wirksam sind.</p> | Biochemie |

| Artikelnr | Kurzbezeichnung | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Rubrik                            |
|-----------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| BC200-28* | FOXO4-DRI       | <p>FOXO4-DRI wirkt, indem es seneszente Zellen gezielt zerstört. Seneszente Zellen sind alte oder geschädigte Zellen, die ihre Teilungsfähigkeit verloren haben, aber weiterhin entzündungsfördernde Moleküle ausscheiden, was als SASP (Senescence-Associated Secretory Phenotype) bezeichnet wird. Diese Zellen tragen zu Alterungsprozessen und altersbedingten Krankheiten bei.</p> <p>FOXO4 und p53-Interaktion:</p> <p>Im Normalzustand bindet FOXO4 an das Protein p53 in seneszenten Zellen, wodurch p53 stabilisiert wird. p53 ist ein Tumorsuppressorprotein, das für den Zellzyklus und den Schutz vor Zellstress verantwortlich ist. In seneszenten Zellen verhindert p53 den programmierten Zelltod (Apoptose). Disruption der FOXO4-p53-Interaktion:</p> <p>FOXO4-DRI unterbricht die Bindung zwischen FOXO4 und p53. Dies führt dazu, dass p53 nicht mehr stabilisiert wird und die Zelle durch Apoptose eliminiert wird.</p> <p>Selektivität für seneszente Zellen:</p> <p>Gesunde Zellen bleiben verschont, da FOXO4-DRI nur in Zellen wirkt, in denen die FOXO4-p53-Interaktion aktiv ist (seneszente Zellen).</p> <p>Therapeutisches Potenzial</p> <p>FOXO4-DRI hat großes Potenzial in der Behandlung und Prävention altersbedingter Krankheiten sowie in der allgemeinen Anti-Aging-Medizin:</p> <p>Altersbedingte Krankheiten:</p> <p>Arthrose: Verringerung der Entzündungsprozesse in den Gelenken.</p> <p>Fibrose: Reduktion von narbigen Veränderungen durch seneszente Zellen.</p> <p>Alzheimer-Krankheit: Abbau schädlicher seneszenten Zellen im Gehirn könnte die Krankheitsprogression verlangsamen.</p> <p>Regeneration und Anti-Aging:</p> <p>Verbesserung der Gewebereparatur durch Beseitigung schädlicher Zellen, die die normale Funktion beeinträchtigen.</p> <p>Reduktion von oxidativem Stress und Entzündungen.</p> <p>Krebsprävention:</p> <p>Seneszente Zellen, die Entzündungen fördern, könnten ein Umfeld für die Tumorentstehung schaffen. Die Entfernung solcher Zellen könnte das Krebsrisiko senken.</p> <p>Aktuelle Forschung und Studien</p> <p>Vorklinische Studien:</p> <p>An Mäusen wurde gezeigt, dass die Verabreichung von FOXO4-DRI die körperliche Fitness verbessert, Organfunktionen wiederherstellt und die Lebensqualität steigert. Mäuse mit induzierter Seneszenz zeigten nach der Behandlung mit FOXO4-DRI eine verbesserte Nierenfunktion, Haarwachstum und Mobilität.</p> | Biochemie                         |
| H21-06    | Warzen          | Warzen, Hautwucherungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Haut- und venerische Erkrankungen |

| Artikelnr        | Kurzbezeichnung                           | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Rubrik                     |
|------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>BC200-18*</b> | Rotigaptid                                | <p>Rotigaptid (auch bekannt als ZP123) ist ein synthetisches Peptid, das speziell entwickelt wurde, um die Funktion von Gap Junctions (Zell-Zell-Verbindungen) zu modulieren. Es wurde ursprünglich entwickelt, um die elektrische und metabolische Kommunikation zwischen Zellen, insbesondere Herzmuskelzellen, zu fördern. Rotigaptide zielt auf die Verbesserung der Konnektivität in Zellgeweben, indem es die Funktion des Gap-Junction-Proteins Connexin43 (Cx43) reguliert.</p> <p>Wirkungsweise:<br/>           Gap Junction Modulation:<br/>           Gap Junctions sind Kanäle, die eine direkte Kommunikation zwischen benachbarten Zellen ermöglichen. Connexin43 ist eines der wichtigsten Proteine, die diese Kanäle im Herzgewebe bilden.<br/>           Rotigaptide wirkt, indem es die Funktion und Öffnungsdauer der Connexin43-Gap-Junctions stabilisiert. Dies verbessert die elektrische Leitfähigkeit und den Stoffaustausch zwischen Zellen.<br/>           Antiarrhythmische Wirkung:<br/>           Durch die Optimierung der interzellulären Kommunikation kann Rotigaptide dazu beitragen, elektrische Instabilitäten im Herzen zu reduzieren, die Arrhythmien verursachen können.<br/>           Anwendungsgebiete:<br/>           Herzrhythmusstörungen (Arrhythmien):<br/>           Rotigaptide wird erforscht, um das Risiko von Arrhythmien nach einem Herzinfarkt zu reduzieren, indem es die elektrische Stabilität des Herzgewebes verbessert.<br/>           Ischämische Herzerkrankungen:<br/>           Es zeigt Potenzial bei der Behandlung von Schäden durch reduzierte Durchblutung, da es die Signalübertragung zwischen Zellen unterstützt.<br/>           Andere mögliche Indikationen:<br/>           Es wird spekuliert, dass Rotigaptide auch bei anderen Erkrankungen, die durch gestörte Zellkommunikation gekennzeichnet sind, von Nutzen sein könnte.</p> | Biochemie                  |
| <b>H02-33*</b>   | Lippenkrebs und Krebs der Mundschleimhaut | ein bösartiger Epitheltumor, der sich histologisch als flachzelliger Krebs darstellt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Tumorerkrankung            |
| <b>H10-03*</b>   | Lymphogranulomatose (Morbus Hodgkin)      | bösartiger Tumor des Lymphsystems (Lymphom). Die Erkrankung geht von entarteten weißen Blutkörperchen (B-Lymphozyten) im Knochenmark aus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Erkrankung des Blutsystems |

| Artikelnr | Kurzbezeichnung | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Rubrik    |
|-----------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| BC200-27* | Ipamorelin      | <p>Ipamorelin ist ein synthetisches Peptid und ein selektiver Growth Hormone Secretagogue (GHS), das heißt, es stimuliert die Freisetzung von Wachstumshormon (GH) aus der Hypophyse. Es gehört zur Klasse der Ghrelin-Mimetika und wirkt als GH-Rezeptoragonist, indem es die Sekretion von GH auf natürliche Weise anregt, ohne die Produktion von Cortisol oder Prolaktin zu erhöhen.</p> <p>Wirkungsweise:<br/>Ipamorelin bindet selektiv an spezifische Rezeptoren in der Hypophyse und aktiviert den Freisetzungsmechanismus für Wachstumshormone. Seine Eigenschaften umfassen:</p> <p>Stimulation der Wachstumshormonsekretion:<br/>Ipamorelin imitiert die Wirkung von Ghrelin, dem natürlichen Hormon, das für die Freisetzung von GH verantwortlich ist. Es beeinflusst die Hypothalamus-Hypophysen-Achse, um die endogene Produktion von GH zu fördern.</p> <p>Keine signifikante Wirkung auf Cortisol und Prolaktin:<br/>Im Gegensatz zu anderen GHS wie GHRP-6 oder GHRP-2 hat Ipamorelin keinen nachteiligen Einfluss auf die Spiegel von Cortisol oder Prolaktin, wodurch unerwünschte Nebenwirkungen minimiert werden.</p> <p>Anwendungsgebiete:<br/>Anti-Aging und Regeneration:<br/>Fördert die Erneuerung von Gewebe und unterstützt die Regeneration von Haut, Muskeln und Knochen.</p> <p>Muskelaufbau und Fettabbau:<br/>Ipamorelin erhöht die Produktion von IGF-1 (Insulin-like Growth Factor-1), das für den Muskelaufbau und die Fettverbrennung entscheidend ist.</p> <p>Schlafverbesserung:<br/>Es unterstützt die Regulation des Schlafzyklus, insbesondere durch die Förderung des Tiefschlafs.</p> <p>Verwendung bei medizinischen Indikationen:<br/>Behandlung von Wachstumsstörungen oder Hormonmangelzuständen.</p> | Biochemie |

| Artikelnr | Kurzbezeichnung                     | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Rubrik    |
|-----------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| BC200-26* | Tirzepatid (Dual GLP-1/GIP-Agonist) | <p>Tirzepatid ist ein innovativer dualer Agonist für die Rezeptoren von Glucagon-like Peptide-1 (GLP-1) und Glucose-dependent Insulinotropic Polypeptide (GIP). Es ist ein synthetisches Peptid, das in der Behandlung von Typ-2-Diabetes mellitus und zur Förderung der Gewichtsabnahme bei Adipositas eingesetzt wird. Tirzepatid ist einzigartig, da es die Wirkung beider Inkretine kombiniert, um eine verbesserte glykämische Kontrolle und eine signifikante Gewichtsreduktion zu erzielen.</p> <p>Wirkungsweise:<br/>Tirzepatid wirkt über zwei Mechanismen gleichzeitig:</p> <p>GLP-1-Rezeptoragonismus:</p> <p>Fördert die insulinabhängige Glukoseaufnahme.<br/>Hemmt die Freisetzung von Glukagon, einem Hormon, das den Blutzuckerspiegel erhöht.<br/>Verlangsamt die Magenentleerung, was die Glukoseaufnahme reduziert.<br/>Reduziert den Appetit und fördert die Sättigung.</p> <p>GIP-Rezeptoragonismus:</p> <p>Verstärkt die insulinsekretorische Wirkung bei hohem Blutzucker.<br/>Kann in Kombination mit GLP-1-Rezeptoragonismus zu synergistischen Effekten führen, insbesondere bei der Förderung der Gewichtsabnahme.<br/>Die duale Aktivität von Tirzepatid bietet eine verbesserte Stoffwechselkontrolle und unterstützt gleichzeitig die Regulierung des Körpergewichts.</p> <p>Indikationen:<br/>Typ-2-Diabetes mellitus:<br/>Verbesserung der Blutzuckerkontrolle bei Erwachsenen, insbesondere wenn andere Antidiabetika nicht ausreichend wirksam sind.<br/>Adipositas:<br/>Förderung der Gewichtsabnahme bei Menschen mit Übergewicht oder Adipositas, auch ohne Diabetes (derzeit Gegenstand klinischer Studien).<br/>Kardiovaskuläre Vorteile:<br/>Potenzieller Schutz vor Herz-Kreislauf-Erkrankungen, insbesondere bei Patienten mit metabolischem Syndrom oder Typ-2-Diabetes (klinische Daten werden weiter untersucht).</p> | Biochemie |

| Artikelnr | Kurzbezeichnung              | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Rubrik    |
|-----------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| BC200-25* | Semaglutid<br>(GLP-1-Analog) | <p>Semaglutid ist ein synthetisches Analogon des Glucagon-Like Peptide-1 (GLP-1), eines körpereigenen Hormons aus der Inkretinfamilie. Es wird als Medikament zur Behandlung von Typ-2-Diabetes mellitus und zur Gewichtsreduktion bei Adipositas eingesetzt. Semaglutid imitiert die Wirkung von GLP-1, einem Hormon, das eine zentrale Rolle in der Regulierung des Blutzuckerspiegels spielt.</p> <p>Wirkungsweise:<br/>Semaglutid bindet an GLP-1-Rezeptoren und entfaltet seine Wirkung über mehrere Mechanismen:</p> <p>Förderung der Insulinsekretion: Es stimuliert die Insulinausschüttung aus den Betazellen der Bauchspeicheldrüse, abhängig vom Blutzuckerspiegel.<br/>Hemmung der Glukagonfreisetzung: Es reduziert die Freisetzung von Glukagon aus den Alphazellen, was den Blutzuckerspiegel zusätzlich senkt.<br/>Verlangsamung der Magenentleerung: Dies führt zu einer verzögerten Glukoseaufnahme und einer verbesserten glykämischen Kontrolle.<br/>Appetitzügelung: Semaglutid beeinflusst das Hungerzentrum im Gehirn und reduziert so die Kalorienaufnahme, was zur Gewichtsabnahme beiträgt.</p> <p>Indikationen:<br/>Typ-2-Diabetes:<br/>Verbesserung der Blutzuckerkontrolle bei Erwachsenen, oft in Kombination mit anderen Antidiabetika.<br/>Adipositas:<br/>Zur Unterstützung der Gewichtsreduktion bei Personen mit einem BMI <math>\geq 30</math> oder <math>\geq 27</math> bei Vorliegen gewichtsbedingter Begleiterkrankungen.<br/>Prävention von kardiovaskulären Ereignissen:<br/>Nachweislich reduziertes Risiko für Herzinfarkt, Schlaganfall und kardiovaskulären Tod bei Patienten mit Typ-2-Diabetes und bestehender Herz-Kreislauf-Erkrankung.</p> | Biochemie |

| Artikelnr | Kurzbezeichnung   | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Rubrik    |
|-----------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| BC200-22* | Matrixyl Synthe'6 | <p>Matrixyl Synthe'6 ist ein innovatives, hochwirksames Peptid, das aus dem Derivat Palmitoyl-Tripeptid-38 besteht. Es gehört zur Matrixyl-Familie von Anti-Aging-Peptiden und wurde speziell entwickelt, um die Hautregeneration zu fördern und sichtbare Zeichen der Hautalterung wie Falten, feine Linien und Verlust an Elastizität zu reduzieren.</p> <p>Wirkungsweise:<br/>Matrixyl Synthe'6 wirkt gezielt auf die Hautmatrix, die aus Kollagen, Elastin und Hyaluronsäure besteht, und stimuliert die Produktion von sechs essenziellen Bestandteilen der Haut:</p> <p>Kollagen I: Das Hauptstrukturprotein, das der Haut Festigkeit verleiht.<br/>Kollagen III: Bekannt als "Jugendkollagen", sorgt für Geschmeidigkeit.<br/>Kollagen IV: Stärkt die Verbindungen zwischen Hautschichten.<br/>Hyaluronsäure: Fördert die Feuchtigkeitsbindung und verbessert das Volumen der Haut.<br/>Laminin-5: Verbessert die Zellkohäsion und -struktur.<br/>Fibronektin: Unterstützt die Zellreparatur und Heilung.<br/>Durch diese Mechanismen verbessert Matrixyl Synthe'6 die Hautdichte, glättet Falten und fördert eine gleichmäßigere Hautstruktur.</p> <p>Vorteile:<br/>Reduziert die Tiefe und das Volumen von Falten, besonders in der Stirn- und Augenzone.<br/>Stimuliert die natürliche Zellregeneration und Hauterneuerung.<br/>Fördert eine jugendlichere, prallere Haut mit gleichmäßigem Ton und Textur.<br/>Unterstützt die Reparatur von Schäden durch Umweltstress und Hautalterung.</p> <p>Anwendungsgebiete:<br/>Matrixyl Synthe'6 wird in einer Vielzahl von Anti-Aging-Hautpflegeprodukten verwendet, wie Seren, Feuchtigkeitscremes und Masken. Es eignet sich für alle Hauttypen und kann sowohl zur Prävention als auch zur Korrektur von Alterungserscheinungen eingesetzt werden.</p> <p>Zusammenfassung:<br/>Matrixyl Synthe'6 ist ein fortschrittliches Peptid, das als kraftvoller Anti-Aging-Wirkstoff gilt. Durch die Stimulation von Kollagen und anderen Hautkomponenten unterstützt es die Hautstruktur, Elastizität und Feuchtigkeit und bietet sichtbare Verbesserungen bei der Reduktion von Falten und der Hautqualität.</p> | Biochemie |

| Artikelnr | Kurzbezeichnung       | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Rubrik    |
|-----------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| BC200-21* | Palmitoyl Tripeptid-5 | <p>Palmitoyl Tripeptid-5 ist ein synthetisches Peptid, das häufig in Hautpflegeprodukten verwendet wird, insbesondere in Anti-Aging-Formulierungen. Hier sind einige der Hauptmerkmale und Vorteile von Palmitoyl Tripeptid-5:</p> <p><b>Kollagen-Synthese:</b><br/>Dieses Peptid ist bekannt für seine Fähigkeit, die Produktion von Kollagen in der Haut zu stimulieren. Kollagen ist ein entscheidendes Protein, das zur Festigkeit und Elastizität der Haut beiträgt. Eine erhöhte Kollagenproduktion kann helfen, das Auftreten von Falten zu reduzieren und die Hautstruktur zu verbessern.</p> <p><b>Straffung der Haut:</b><br/>Durch die Unterstützung der Kollagenproduktion kann Palmitoyl Tripeptid-5 helfen, die Haut zu straffen und ihre Elastizität zu verbessern, was zu einem jüngeren Hautbild führt.</p> <p><b>Schutz vor Umweltschäden:</b><br/>Es kann auch antioxidative Eigenschaften besitzen, die die Haut vor freien Radikalen schützen. Freie Radikale sind instabile Moleküle, die durch Umweltfaktoren wie UV-Strahlung und Verschmutzung entstehen und zur Hautalterung beitragen können.</p> <p><b>Kosmetische Anwendungen:</b><br/>Palmitoyl Tripeptid-5 wird in vielen Anti-Aging-Produkten verwendet, wie z. B. in Seren, Cremes und Lotionen. Es ist besonders geschätzt für seine tiefenwirksamen und hautverjüngenden Eigenschaften ohne die Nebenwirkungen von aggressiveren kosmetischen Behandlungen.</p> <p>Dieses Peptid ist aufgrund seiner vorteilhaften Eigenschaften in der Hautpflegeindustrie sehr beliebt und wird als wirksame Ergänzung zu Produkten angesehen, die auf die Verbesserung des Aussehens reifer oder geschädigter Haut abzielen. Bei weiteren Fragen zu Formulierungen oder speziellen Produkten wäre eine Konsultation von kosmetischen Fachressourcen oder wissenschaftlichen Studien empfehlenswert.</p> | Biochemie |

| Artikelnr | Kurzbezeichnung                  | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Rubrik    |
|-----------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| BC200-20* | B-type Natriuretic Peptide (BNP) | <p>B-type Natriuretic Peptide (BNP) ist ein Peptidhormon, das hauptsächlich in den Herzkammern produziert wird. Es gehört zu einer Gruppe von natriuretischen Peptiden, die eine wichtige Rolle bei der Regulierung des Flüssigkeits- und Elektrolythaushalts im Körper spielen. Hier sind einige detaillierte Aspekte von BNP:</p> <p>Hauptfunktion:<br/>BNP wird als Reaktion auf Dehnung der Herzmuskeln freigesetzt, wie sie bei einer Herzvolumenüberlastung auftritt. Es wirkt blutdrucksenkend durch Förderung der Vasodilatation und Steigerung der Natriurese (Ausscheidung von Natrium über die Nieren).</p> <p>Mechanismus:<br/>Das Hormon bindet an spezifische Rezeptoren in den Blutgefäßwänden und den Nieren, um die Relaxation der Gefäße zu fördern und die Natriumausscheidung zu steigern, was letztlich zur Senkung des Blutdrucks führt.</p> <p>Klinische Bedeutung:<br/>BNP und sein N-terminales Fragment NT-proBNP werden klinisch als Biomarker für Herzinsuffizienz verwendet. Erhöhte BNP-Werte im Blut können auf Herzversagen hinweisen.</p> <p>Weitere Effekte:<br/>Neben der Vasodilatation und der Senkung des Blutdrucks inhibiert BNP die Freisetzung von Renin und Aldosteron, was weitere kardioprotektive Effekte entfaltet.</p> <p>Therapeutische Anwendungen:<br/>Synthetische Formen von BNP wurden in der Therapie von akuter Herzinsuffizienz eingesetzt, um schnell die Symptome zu lindern, allerdings mit wechselndem Erfolg aufgrund der komplexen Dynamik im Herzkreislaufsystem.</p> <p>BNP ist ein bedeutender Faktor im kardiovaskulären System und dessen Verständnis ist essentiell für die Diagnose und das Management von Herz-Kreislauf-Erkrankungen. Wenn du genauere Informationen suchst, insbesondere zu BNP-Mimetika oder spezifischen Studien, kann ich gern weiter in den Dokumenten suchen oder zusätzliche Quellen vorschlagen.</p> | Biochemie |

| Artikelnr | Kurzbezeichnung   | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Rubrik    |
|-----------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| BC200-19* | Angiotensin-(1-7) | <p>Angiotensin-(1-7) ist ein Peptid, das Teil des Renin-Angiotensin-Systems (RAS) ist, welches eine zentrale Rolle in der Regulation des Blutdrucks und des Flüssigkeitshaushalts im Körper spielt. Angiotensin-(1-7) wird durch die proteolytische Spaltung von Angiotensinogen zu Angiotensin I und dann zu Angiotensin II gebildet, wobei es aus Angiotensin II durch das Enzym Angiotensin-Converting-Enzyme 2 (ACE2) entsteht.</p> <p>Hier sind einige der wesentlichen Eigenschaften und Funktionen von Angiotensin-(1-7):</p> <p>Blutdruckregulation: Angiotensin-(1-7) hat blutdrucksenkende Eigenschaften, da es die Wirkung von Angiotensin II, das für die Erhöhung des Blutdrucks verantwortlich ist, antagonisiert. Es fördert die Vasodilatation, das heißt die Erweiterung der Blutgefäße, was zu einem niedrigeren Blutdruck führt.</p> <p>Gefäßschutz: Es wirkt schützend auf Gefäßzellen und wirkt entzündungshemmend sowie antifibrotisch, was nützlich bei der Prävention von Gefäßerkrankungen ist.</p> <p>Potenzielle therapeutische Anwendungen: Aufgrund seiner vasodilatatorischen und anti-inflammatorischen Eigenschaften wird Angiotensin-(1-7) in der Forschung als potenzielles therapeutisches Mittel bei Bluthochdruck, Herz-Kreislauf-Erkrankungen und sogar bestimmten Stoffwechselstörungen untersucht.</p> <p>Signalwege: Es übt seine biologischen Effekte durch Bindung an den Mas-Rezeptor aus, wodurch eine Reihe von intrazellulären Signalkaskaden ausgelöst werden, die unterschiedliche zelluläre Antworten hervorrufen.</p> <p>Angiotensin-(1-7) steht im Gegensatz zu den biologischen Effekten von Angiotensin II und wird zunehmend als wichtiger modulatorischer Bestandteil des RAS anerkannt, der bestehende Ansätze zur Behandlung von hypertensiven und kardiovaskulären Erkrankungen ergänzen könnte.</p> | Biochemie |

| Artikelnr        | Kurzbezeichnung                                   | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Rubrik    |
|------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>BC200-17*</b> | CJC-1295: Growth Hormone-Releasing Hormone Analog | <p>CJC-1295 ist ein synthetisches Peptid und ein Analogon des Growth Hormone-Releasing Hormone (GHRH). Es wurde entwickelt, um die Freisetzung von Wachstumshormon (GH) aus der Hypophyse zu fördern.</p> <p>Wirkmechanismus<br/>CJC-1295 wirkt, indem es:</p> <p>Hypophyse stimuliert: Bindet an GHRH-Rezeptoren in der Hypophyse und fördert die Sekretion von Wachstumshormon (GH).<br/>GH/IGF-1-Achse aktiviert: Der Anstieg von GH führt zu einer erhöhten Produktion von Insulin-like Growth Factor 1 (IGF-1) in der Leber.<br/>Anabolische Prozesse unterstützt: GH und IGF-1 fördern Zellwachstum, Proteinsynthese und Fettabbau.</p> <p>Anwendungen<br/>Therapeutische Nutzung:<br/>Behandlung von Wachstumshormonmangel.<br/>Unterstützung bei Muskelabbaukrankheiten, Sarkopenie und katabolen Zuständen.<br/>Anti-Aging:<br/>Förderung der Zellregeneration und Verlangsamung von altersbedingten Veränderungen.<br/>Verbesserung der Hautelastizität und Reduktion von Falten.<br/>Leistungssteigerung:<br/>Erhöhung der Muskelmasse und Kraft.<br/>Reduktion von Körperfett durch Förderung der Lipolyse.<br/>Rehabilitation:<br/>Unterstützung der Gewebeheilung, einschließlich Bindegewebe und Knochen.</p> | Biochemie |

| Artikelnr | Kurzbezeichnung    | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Rubrik    |
|-----------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| BC200-16* | Tesamorelin Peptid | <p>Tesamorelin ist ein synthetisches Peptid, das als Analogon des Wachstumshormon-Releasing-Hormons (GHRH) entwickelt wurde. Es stimuliert die Hypophyse (Hirnanhangdrüse), mehr Wachstumshormon (GH) freizusetzen, indem es an spezifische GHRH-Rezeptoren bindet. Tesamorelin wird hauptsächlich zur Behandlung von Lipodystrophie, insbesondere bei HIV-Patienten, eingesetzt und hat potenzielle Anwendungen in der Behandlung von Stoffwechselstörungen und altersbedingtem Muskelabbau.</p> <p>Tesamorelin wirkt, indem es:</p> <p>An die GHRH-Rezeptoren in der Hypophyse bindet.<br/>Die Freisetzung von Wachstumshormon (GH) stimuliert.<br/>Indirekt die Insulin-like Growth Factor-1 (IGF-1) Produktion in der Leber erhöht.<br/>Der Anstieg von GH und IGF-1 führt zu mehreren physiologischen Effekten:</p> <p>Lipolyse: Erhöht den Fettabbau, insbesondere viszerale Fett.<br/>Stoffwechsel: Verbessert die Glukosehomöostase und den Lipidstoffwechsel.<br/>Kollagenproduktion: Unterstützt die Gewebereparatur und Hautelastizität.<br/>Anwendungen<br/>Hauptindikation:<br/>Behandlung von viszeraler Adipositas (Fettansammlung im Bauchraum) bei HIV-assoziiierter Lipodystrophie.<br/>Experimentelle und potenzielle Anwendungen:<br/>Verbesserung der Körperzusammensetzung bei älteren Erwachsenen.<br/>Behandlung von Stoffwechselstörungen wie Insulinresistenz.<br/>Förderung der Muskelmasse und Reduktion von altersbedingtem Muskelabbau (Sarkopenie).<br/>Unterstützung der Heilung von Gewebeschäden durch erhöhte Kollagenproduktion.<br/>Gezielte Fettreduktion: Reduziert signifikant viszerale Fettgewebe, ohne die subkutane Fettmasse zu beeinflussen.<br/>Metabolische Verbesserung: Senkt Triglyceridwerte und verbessert die Insulinempfindlichkeit.<br/>Muskelunterstützung: Kann die Muskelmasse erhalten oder fördern.</p> | Biochemie |

| Artikelnr | Kurzbezeichnung      | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Rubrik    |
|-----------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| BC200-15* | Kisspeptin-10 Peptid | <p>Kisspeptin-10 ist ein bioaktives Peptid, das zur Familie der Kisspeptine gehört, welche aus dem KISS1-Gen exprimiert werden. Kisspeptin-10 ist eine kürzere, funktionell aktive Form des Kisspeptin-Proteins und besteht aus einer Kette von 10 Aminosäuren. Es ist bekannt für seine Rolle in der Regulation der reproduktiven Hormonachse und der Steuerung des hypothalamisch-hypophysären-gonadalen (HHG) Systems.</p> <p>Regulation der Fortpflanzung:</p> <p>Kisspeptin-10 spielt eine zentrale Rolle bei der Aktivierung des Gonadotropin-Releasing-Hormons (GnRH). Es stimuliert die Freisetzung von GnRH aus dem Hypothalamus, das wiederum die Freisetzung von luteinisierendem Hormon (LH) und follikelstimulierendem Hormon (FSH) aus der Hypophyse induziert. Diese Hormone sind entscheidend für die Steuerung des Menstruationszyklus, der Spermatogenese und der Ovulation.</p> <p>Pubertätsauslösung:</p> <p>Kisspeptin-10 ist entscheidend für die Einleitung der Pubertät. Eine Dysfunktion in diesem Peptidsystem kann zu verzögerter Pubertät oder Hypogonadismus führen.</p> <p>Hormonelle Regulation:</p> <p>Es reguliert die sexuelle Differenzierung und die Rückkopplungsmechanismen von Testosteron und Östrogen. Kisspeptin-10 wird durch Geschlechtshormone wie Östradiol und Progesteron moduliert.</p> <p>Rolle bei der Fruchtbarkeit:</p> <p>Kisspeptin-10 ist ein Schlüsselregulator der Fruchtbarkeit. Mutationen im KISS1-Gen oder dessen Rezeptor (GPR54) sind mit Unfruchtbarkeit assoziiert.</p> <p>Therapeutische Anwendungen</p> <p>Hormonelle Störungen:</p> <p>Kisspeptin-10 kann bei Hypogonadismus, amenorrhöischen Zuständen (z. B. bei hypothalamisch bedingter Amenorrhoe) oder bei Pubertätsstörungen eingesetzt werden.</p> <p>Unfruchtbarkeitsbehandlung:</p> <p>In Studien wurde gezeigt, dass Kisspeptin-10 die Ovulation stimulieren kann und möglicherweise bei der Behandlung von Unfruchtbarkeit eine Rolle spielt.</p> <p>Krebsforschung:</p> <p>Das KISS1-Gen wird als Tumorsuppressorgen angesehen. Kisspeptin kann das Metastasierungspotenzial bestimmter Krebsarten, wie Melanomen oder Brustkrebs, hemmen.</p> | Biochemie |

| Artikelnr        | Kurzbezeichnung                   | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Rubrik    |
|------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>BC200-14*</b> | Synthetic Anti-Apoptotic Peptides | <p>Synthetic Anti-Apoptotic Peptides sind synthetisch hergestellte kurze Aminosäuresequenzen, die gezielt den Prozess der Apoptose (programmierten Zelltod) hemmen oder regulieren können. Diese Peptide werden entwickelt, um zelluläre Überlebensmechanismen zu fördern, insbesondere in Geweben oder Organen, die durch altersbedingte Degeneration, oxidativen Stress oder pathologische Bedingungen geschädigt sind.</p> <p>Eigenschaften und Funktionsweise<br/>Anti-Apoptotische Wirkung:</p> <p>Diese Peptide wirken, indem sie die Aktivität von pro-apoptotischen Proteinen (z. B. Bax, Bak) hemmen oder die Expression von anti-apoptotischen Proteinen (z. B. Bcl-2, Bcl-XL) fördern.<br/>Sie unterbrechen Signalwege, die zur Apoptose führen, wie die Caspase-Aktivierung oder mitochondriale Dysfunktion.<br/>Zellspezifische Wirkung:</p> <p>Sie können so gestaltet werden, dass sie spezifische Zelltypen ansprechen, z. B. Nervenzellen, Hautzellen oder kardiovaskuläre Zellen.<br/>Diese Spezifität wird häufig durch das Design von Rezeptor-bindenden Sequenzen oder Zellpenetrationsmechanismen erreicht.<br/>Schutz vor Stressfaktoren:</p> <p>Sie wirken antioxidativ und verhindern Schäden durch freie Radikale, die häufig den programmierten Zelltod auslösen.<br/>Sie können den Verlust von mitochondrialer Funktion und die Freisetzung von Cytochrom c blockieren, was die Apoptose einleitet.<br/>Förderung der Regeneration:</p> <p>Neben der Hemmung des Zelltods können diese Peptide auch Signalwege aktivieren, die die Zellregeneration fördern, z. B. durch die Aktivierung von Wachstumsfaktoren oder die Förderung von Zellproliferation.<br/>Anwendungsgebiete<br/>Neurodegenerative Erkrankungen:</p> <p>Schutz von Nervenzellen bei Erkrankungen wie Alzheimer, Parkinson oder Schlaganfall, bei denen Apoptose eine Schlüsselrolle spielt.<br/>Gewebereneration:</p> <p>Unterstützung von regenerativen Prozessen in alternden oder geschädigten Geweben wie Haut, Herz oder Leber.<br/>Augenheilkunde:</p> <p>Prävention des Zelltods in der Retina oder Linse, z. B. bei altersbedingten Erkrankungen wie Presbyopie oder Makuladegeneration.<br/>Anti-Aging-Therapien:</p> <p>Hemmung der Apoptose in der Haut, um Faltenbildung und Elastizitätsverlust zu verzögern.<br/>Beispiele für Mechanismen<br/>Bcl-2-Mimetika: Peptide, die die Funktion von Bcl-2 nachahmen, einem natürlichen Protein, das Apoptose hemmt.<br/>Caspase-Inhibitoren: Peptide, die die Aktivität von Caspasen (proteolytische Enzyme, die den Zelltod steuern) blockieren.<br/>Mitochondriale Schutzpeptide: Peptide, die den mitochondrialen</p> | Biochemie |

| Artikelnr        | Kurzbezeichnung                     | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Rubrik                     |
|------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                  |                                     | Membranpotentialverlust verhindern, ein Schlüsselschritt in der Apoptose.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            |
| <b>H10-12*</b>   | Akute myeloische Leukämie (AML)     | Erkrankung des blutbildenden Systems mit unkontrollierter Vermehrung unreifer myeloischer Vorläuferzellen im Knochenmark                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Erkrankung des Blutsystems |
| <b>TKH14-06+</b> | Chlamydiose                         | akute oder chr. verlaufende Krankheit der Katze (anderer Tiere und Menschen).<br>erhöhte Temperatur, Bindehautentzündung, Lungenentzündung, Rhinitis, Bindehautentzündung, Erkrankung des Urogenitalsystems                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Krankheiten;Katze;Tiere    |
| <b>BC200-03*</b> | Matrixyl (Palmitoyl Pentapeptide-4) | <p>Matrixyl besteht aus fünf Aminosäuren (Pentapeptid), die mit einer Fettsäurekette (Palmitoyl) verbunden sind, um die Absorption in die Haut zu verbessern. Die Struktur ermöglicht es Matrixyl, tief in die Haut einzudringen und dort auf zellulärer Ebene zu wirken.</p> <p>Die Sequenz lautet:<br/>Palmitoyl-Lysine-Threonine-Threonine-Lysine-Serine (Pal-KTTKS).</p> <p>Wirkmechanismus<br/>Simulation der Hautheilung: Matrixyl imitiert Bruchstücke von Kollagen, die natürlicherweise während des Kollagenabbaus freigesetzt werden. Diese Fragmente signalisieren den Zellen, neues Kollagen zu produzieren. Matrixyl löst denselben Reparaturmechanismus aus.</p> <p>Stimulierung der Kollagen- und Glykosaminoglykanproduktion: Matrixyl regt die Produktion von Typ I, III und IV Kollagen sowie von Hyaluronsäure an. Dies führt zu einer verbesserten Hautelastizität, -feuchtigkeit und -dichte.</p> <p>Reduktion von Entzündungen: Es hat eine beruhigende Wirkung auf die Haut und minimiert oxidative und entzündliche Schäden, die zur Hautalterung beitragen.</p> <p>Hautpflegevorteile<br/>Faltenreduktion: Matrixyl verringert das Erscheinungsbild feiner Linien und Falten, indem es die Hautstruktur stärkt.</p> <p>Verbesserte Hautelastizität: Durch die Förderung von Kollagen und Elastin wirkt die Haut straffer und praller.</p> <p>Hydratation: Die gesteigerte Hyaluronsäureproduktion verbessert die Feuchtigkeitsbindung in der Haut.</p> <p>Glatte Hauttextur: Matrixyl hilft, die Hautoberfläche zu glätten und Anzeichen von Rauheit zu mindern.</p> <p>Anwendungsgebiete</p> <p>Anti-Aging-Produkte: Matrixyl ist in Seren, Cremes und Masken enthalten, die auf Faltenreduktion und Hautfestigung abzielen.</p> | Biochemie                  |
| <b>R35-00*</b>   | Vagusnerv                           | Regeneriert den Vagusnerv                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Regeneration von Organen   |
| <b>H22-18*</b>   | Kryptorchismus                      | unvollständige Senkung des Hoden im Skrotum oder seine Dystonie auf unterschiedli-cher Ebene.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Chirurgische Erkrankungen  |

| Artikelnr      | Kurzbezeichnung                        | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Rubrik                           |
|----------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>H09-12*</b> | Pyelitis                               | <p>Eine Entzündung des Nierenbeckens<br/>Teil der oberen Harnwege<br/>Häufig ein Symptom einer aufsteigenden Harnwegsinfektion</p> <p>Ursachen:<br/>Bakterielle Infektionen (meist E. coli)<br/>Harnstau<br/>Nierensteine<br/>Geschwächtes Immunsystem</p> <p>Symptome:<br/>Fieber<br/>Flankenschmerzen<br/>Häufiger Harndrang<br/>Brennen beim Wasserlassen<br/>Trüber oder blutiger Urin</p> | Erkrankung der Nieren- und Harnw |
| <b>H22-58*</b> | Okklusion der Magistralen Arterien     | <p>Ein vollständiger oder teilweiser Verschluss der Hauptarterien<br/>Betrifft die wichtigsten Blutgefäße, die lebenswichtige Organe und Gewebe versorgen</p> <p>Häufige Ursachen:</p> <p>Arteriosklerose (Ablagerungen in den Gefäßen)<br/>Thrombosen (Blutgerinnsel)<br/>Embolien<br/>Arterielle Gefäßerkrankungen</p>                                                                       |                                  |
| <b>H02-32*</b> | Krebs der Extrahepatischen Gallengänge | ein bösartiger Epitheltumor, er stellt sich als Adenokarzinom mit verschiedener Differenzierung und infiltrierendem Wachstum dar, mit Schädigung des Ductus choledochus.                                                                                                                                                                                                                       | Tumorerkrankung                  |

| Artikelnr | Kurzbezeichnung   | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Rubrik    |
|-----------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| BC200-13* | Goralatide-Peptid | <p>Goralatide ist ein synthetisches Peptid, das in der Forschung untersucht wird, insbesondere in der Regenerationsmedizin. Es gehört zu den bioaktiven Peptiden, die gezielt die Geweberegeneration und Wundheilung fördern. Goralatide basiert auf der Modulation spezifischer Signalwege, die mit der Reparatur von geschädigtem Gewebe und der Förderung von Zellproliferation und Differenzierung in Verbindung stehen.</p> <p>Wirkungsweise von Goralatide</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Geweberegeneration:<br/>Goralatide aktiviert Signalwege, die die Proliferation (Vermehrung) und Migration von Fibroblasten und anderen Reparaturzellen fördern.<br/>Es steigert die Kollagensynthese, die für die Wiederherstellung der extrazellulären Matrix entscheidend ist.</li><li>2. Entzündungshemmung:<br/>Das Peptid hat entzündungshemmende Eigenschaften, die den Heilungsprozess unterstützen, indem es die Überaktivität von Immunzellen und die Ausschüttung proinflammatorischer Zytokine reduziert.</li><li>3. Förderung der Angiogenese:<br/>Goralatide stimuliert die Bildung neuer Blutgefäße (Angiogenese), was die Versorgung des geschädigten Gewebes mit Nährstoffen und Sauerstoff verbessert und die Heilung beschleunigt.</li><li>4. Schutz vor Zellschäden:<br/>Das Peptid wirkt antioxidativ und schützt Zellen vor Schäden durch freie Radikale, insbesondere unter stressbedingten Bedingungen wie Trauma oder Ischämie.</li><li>5. Modulation von Wachstumsfaktoren:<br/>Es interagiert mit Wachstumsfaktoren wie VEGF (vascular endothelial growth factor) und TGF-<math>\beta</math> (transforming growth factor-beta), die für die Gewebereparatur entscheidend sind.</li></ol> <p>Anwendungsgebiete von Goralatide</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Wundheilung:<br/>Förderung der Heilung von akuten und chronischen Wunden, einschließlich diabetischer Ulzera und postoperativer Wunden.<br/>Unterstützung der Regeneration bei thermischen oder chemischen Verletzungen.</li><li>2. Gewebereparatur:<br/>Verbesserung der Heilung von Gewebeschäden nach Traumata oder chirurgischen Eingriffen.<br/>Regeneration von Weichgewebe und Förderung der Narbenbildung mit optimaler Funktionalität.</li><li>3. Knochenheilung:<br/>Potenzial zur Unterstützung der Knochenregeneration, beispielsweise nach Frakturen oder orthopädischen Eingriffen.</li><li>4. Kardiovaskuläre Regeneration:<br/>In präklinischen Studien wird Goralatide für den Einsatz bei der Reparatur von geschädigtem Herzgewebe, beispielsweise nach einem Myokardinfarkt, untersucht.</li><li>5. Anti-Aging und kosmetische Anwendungen:<br/>Verwendung zur Verbesserung der Hautelastizität, Reduktion von Falten und Förderung der Hautregeneration.</li></ol> | Biochemie |

| Artikelnr        | Kurzbezeichnung                         | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Rubrik    |
|------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>BC200-12*</b> | AcSDKP<br>(N-Acetyl-Seryl-Aspartyl-Lys) | <p>AcSDKP ist ein natürlich vorkommendes Tetra-Peptid, das aus dem Protein Thymosin Beta-4 (Tβ4) freigesetzt wird. Es ist bekannt für seine anti-fibrotischen, angioprotektiven und kardioprotektiven Eigenschaften. AcSDKP spielt eine Schlüsselrolle bei der Regulierung von Zellproliferation, insbesondere im Zusammenhang mit Stammzellen des Knochenmarks, und ist ein wichtiger Faktor zur Verhinderung von Gewebevernarbung und Fibrose.</p> <p>Wirkungsweise von AcSDKP</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Hemmung von Fibrose:</b><br/>AcSDKP hemmt die Aktivierung von myofibroblastischen Zellen, die für die Bildung von Narbengewebe und die Ablagerung von Kollagen in der extrazellulären Matrix verantwortlich sind. Es wirkt, indem es die Produktion von pro-fibrotischen Faktoren wie TGF-β (Transforming Growth Factor-beta) reduziert.</li> <li><b>Schutz des Herzens:</b><br/>AcSDKP schützt das Herzgewebe vor Fibrose, besonders bei Erkrankungen wie Herzinsuffizienz, Bluthochdruck und diabetischer Kardiomyopathie. Es verbessert die Elastizität und Funktion des Herzens durch Reduktion der Kollagenbildung und Entzündungsprozesse.</li> <li><b>Blutdruckregulation:</b><br/>Das Peptid wird durch das Enzym Angiotensin-Converting-Enzyme (ACE) abgebaut, das auch eine Schlüsselrolle im Renin-Angiotensin-System spielt. Dadurch kann AcSDKP indirekt zur Regulierung des Blutdrucks beitragen.</li> <li><b>Förderung der Angiogenese:</b><br/>AcSDKP unterstützt die Bildung neuer Blutgefäße und verbessert die Mikrozirkulation, was besonders in regenerativen Prozessen hilfreich ist.</li> <li><b>Stammzellregulation:</b><br/>AcSDKP reguliert die Proliferation von hämatopoetischen Stammzellen und schützt sie vor übermäßiger Teilung, wodurch deren Erschöpfung verhindert wird.</li> </ol> <p>Anwendungsgebiete von AcSDKP</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Herz-Kreislauf-Erkrankungen:</b><br/>Herzinsuffizienz: Schutz vor Fibrose und Verbesserung der Herzfunktion.<br/>Hypertensive Kardiomyopathie: Reduktion von Gewebeverhärtung und Narbenbildung.<br/>Diabetische Kardiomyopathie: Schutz des Herzgewebes bei Diabetes.</li> <li><b>Fibrotische Erkrankungen:</b><br/>Lungenfibrose: Hemmung der übermäßigen Narbenbildung in der Lunge.<br/>Nierenfibrose: Schutz vor chronischen Nierenschäden durch Reduktion der Kollagenablagerung.<br/>Leberfibrose: Unterstützung der Leberfunktion durch Reduktion von Fibroseprozessen.</li> <li><b>Stammzelltherapie:</b><br/>Schutz von hämatopoetischen Stammzellen bei Chemotherapie oder Strahlentherapie.<br/>Förderung der Stammzellerholung nach Transplantationen oder Schädigungen des Knochenmarks.</li> <li><b>Gefäßgesundheit:</b><br/>Unterstützung der Gefäßheilung nach Verletzungen oder Operationen durch Förderung der Angiogenese.</li> </ol> | Biochemie |

| Artikelnr | Kurzbezeichnung | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Rubrik    |
|-----------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| BC200-11* | Semax           | <p>Semax ist ein synthetisches Peptid, das auf einem Fragment des adrenokortikotropen Hormons (ACTH) basiert. Es besteht aus einer modifizierten Aminosäuresequenz, die dem natürlichen Hormon entlehnt ist, jedoch keine hormonellen Eigenschaften aufweist. Semax wurde ursprünglich in Russland entwickelt und wird hauptsächlich zur Unterstützung der Gehirnfunktion, kognitiven Leistungsfähigkeit und neuroprotektiven Effekten eingesetzt.</p> <p>Wirkungsweise von Semax</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. Neuroprotektion:</b><br/>Semax fördert den Schutz von Neuronen vor Schäden durch oxidativen Stress, Sauerstoffmangel (Hypoxie) und neurodegenerative Prozesse.<br/>Es erhöht die Synthese von Brain-Derived Neurotrophic Factor (BDNF), einem Schlüsselpotein für neuronales Wachstum und Überleben.</li> <li><b>2. Verbesserung der kognitiven Funktionen:</b><br/>Unterstützt die Gedächtnisbildung und die Fähigkeit zur Informationsverarbeitung durch Modulation der Neurotransmitter, insbesondere Dopamin und Serotonin.<br/>Es wirkt auf die synaptische Plastizität, was die Lernfähigkeit steigert.</li> <li><b>3. Verbesserung der Durchblutung:</b><br/>Semax erhöht die Mikrozirkulation im Gehirn, fördert die Sauerstoffversorgung und verbessert die Nährstoffzufuhr zu Nervenzellen.<br/>Es wirkt gegen ischämische Schäden, die durch eingeschränkte Blutversorgung verursacht werden.</li> <li><b>4. Entzündungshemmung:</b><br/>Reduziert die Produktion entzündlicher Zytokine und hemmt neuroinflammatorische Prozesse, die mit neurologischen Erkrankungen und Verletzungen verbunden sind.</li> <li><b>5. Stress- und Angstreduktion:</b><br/>Semax moduliert die Aktivität des dopaminergen Systems und wirkt beruhigend auf die Stressantwort, ohne sedierende Effekte zu verursachen.</li> </ol> <p>Anwendungsgebiete von Semax</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. Neurologische Erkrankungen:</b><br/>Schlaganfall: Unterstützung der Genesung durch Förderung der Neuroprotektion und Reparatur geschädigter Neuronen.<br/>Traumatische Hirnverletzungen: Beschleunigung der Erholung und Reduzierung von Langzeitschäden.<br/>Alzheimer und Parkinson: Potenzieller Nutzen durch Verbesserung der neuronalen Funktion und Reduktion neurodegenerativer Prozesse.</li> <li><b>2. Kognitive Unterstützung:</b><br/>Verbesserung der Gedächtnisleistung, Lernfähigkeit und Konzentration, insbesondere bei geistiger Überlastung oder stressigen Bedingungen.<br/>Anwendung bei Menschen mit kognitiver Beeinträchtigung, z. B. durch Alterung oder neurodegenerative Erkrankungen.</li> <li><b>3. Stress und Erschöpfung:</b><br/>Behandlung von chronischer Müdigkeit und stressbedingten kognitiven Einschränkungen.<br/>Wirksam bei emotionaler Dysregulation und leichten depressiven Symptomen.</li> <li><b>4. ADHD und andere kognitive Störungen:</b><br/>Potenzielle Hilfe bei der Verbesserung von Aufmerksamkeits- und Gedächtnisstörungen.</li> <li><b>5. Ophthalmologische Anwendungen:</b><br/>Förderung der Heilung bei Erkrankungen des Sehnervs oder retinaler Ischämie.</li> </ol> | Biochemie |

| Artikelnr | Kurzbezeichnung                 | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Rubrik    |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| BC200-10* | KdPT<br>(Lys-D-Prolin-Threonin) | <p>KdPT ist ein synthetisches Tripeptid, das aus den Aminosäuren Lysin (K), D-Prolin (dP) und Threonin (T) besteht. Es wurde ursprünglich als Fragment des Hormons <math>\alpha</math>-Melanotropin (<math>\alpha</math>-MSH) identifiziert und ist bekannt für seine entzündungshemmenden, heilungsfördernden und antifibrotischen Eigenschaften.</p> <p>KdPT spielt eine wichtige Rolle in der Modulation von Entzündungen und Gewebereparatur und wird intensiv auf sein therapeutisches Potenzial bei chronischen Erkrankungen und Wundheilung untersucht.</p> <p>Wirkungsweise von KdPT</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Entzündungshemmung:<br/>KdPT hemmt entzündliche Prozesse durch Reduktion von proinflammatorischen Zytokinen wie TNF-<math>\alpha</math>, IL-6 und IL-1<math>\beta</math>. Es moduliert den NF-<math>\kappa</math>B-Signalweg, einen zentralen Mechanismus bei der Regulation von Entzündungsreaktionen.</li> <li>2. Förderung der Gewebereparatur:<br/>Unterstützt die Proliferation und Migration von Fibroblasten, die für die Heilung von Gewebe und Wunden essenziell sind. Fördert die Produktion von Kollagen, was zur Wiederherstellung der Gewebestruktur beiträgt.</li> <li>3. Antifibrotische Wirkung:<br/>KdPT reduziert die übermäßige Bildung von Kollagen und anderen extrazellulären Matrixproteinen, die zur Narbenbildung oder Fibrose führen können. Hilfreich bei der Behandlung von fibrotischen Erkrankungen wie Lungenfibrose oder Leberfibrose.</li> <li>4. Schutz vor oxidativem Stress:<br/>KdPT wirkt antioxidativ und schützt Gewebe vor Schäden durch freie Radikale, insbesondere bei chronischen Entzündungen.</li> <li>5. Immunmodulation:<br/>Es unterstützt die Balance zwischen entzündlichen und anti-entzündlichen Prozessen, ohne die allgemeine Immunfunktion zu beeinträchtigen.</li> </ol> <p>Anwendungsgebiete von KdPT</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Chronisch-entzündliche Erkrankungen:<br/>Autoimmunerkrankungen: Hilft, die Entzündungsreaktionen bei Erkrankungen wie Rheumatoider Arthritis oder Lupus zu modulieren.<br/>Chronisch-entzündliche Darmerkrankungen (CED): Unterstützung bei Morbus Crohn und Colitis ulcerosa durch Hemmung entzündlicher Prozesse.</li> <li>2. Fibrotische Erkrankungen:<br/>Lungenfibrose: Verhindert die übermäßige Narbenbildung in der Lunge.<br/>Leberfibrose: Schutz vor Fortschreiten von Fibrosen in der Leber durch Reduktion der Matrixbildung.</li> <li>3. Haut- und Wundheilung:<br/>Behandlung von chronischen Wunden, Verbrennungen und Verletzungen durch Förderung der Heilung und Reduktion von Entzündungen.<br/>Reduktion der Narbenbildung nach Verletzungen oder Operationen.</li> <li>4. Anti-Aging:<br/>Verwendung in der regenerativen Medizin zur Verbesserung der Hautelastizität und Reduzierung von Falten.</li> <li>5. Herz-Kreislauf-Erkrankungen:<br/>Potenziell hilfreich bei der Heilung von Herzgewebe nach Infarkten oder Entzündungen, durch die Förderung der Regeneration und Reduktion von Fibrosen.</li> </ol> | Biochemie |

| Artikelnr | Kurzbezeichnung | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Rubrik    |
|-----------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| BC200-09* | KPV-Peptid      | <p>KPV ist ein synthetisches Tripeptid, das aus den Aminosäuren Lysin (K), Prolin (P) und Valin (V) besteht. Es ist eine bioaktive Sequenz aus dem Hormon <math>\alpha</math>-Melanotropin (<math>\alpha</math>-MSH), einem natürlichen entzündungshemmenden und immunmodulierenden Molekül.</p> <p>KPV besitzt ausgeprägte entzündungshemmende, antimikrobielle und heilungsfördernde Eigenschaften. Aufgrund seiner sicheren Anwendung und Vielseitigkeit wird es in der Behandlung von entzündlichen und immunologischen Erkrankungen untersucht.</p> <p>Wirkungsweise von KPV</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Entzündungshemmung:<br/>KPV hemmt die Produktion proinflammatorischer Zytokine wie TNF-<math>\alpha</math>, IL-6 und IL-1<math>\beta</math>.<br/>Es moduliert die Aktivität des NF-<math>\kappa</math>B-Signalwegs, eines zentralen Signalwegs für entzündliche Prozesse.<br/>Wirkt entzündungshemmend, ohne das Immunsystem allgemein zu unterdrücken.</li> <li>2. Antimikrobielle Wirkung:<br/>KPV hat eine direkte antimikrobielle Wirkung gegen verschiedene Bakterien, einschließlich antibiotikaresistenter Stämme wie Staphylococcus aureus (MRSA).<br/>Die antimikrobielle Aktivität macht es vielversprechend für die Behandlung infizierter Wunden oder chronischer Entzündungen.</li> <li>3. Förderung der Wundheilung:<br/>Stimuliert die Geweberegeneration und unterstützt die Heilung bei Hautwunden und Schleimhautschäden.<br/>Fördert die Kollagenbildung und die Wiederherstellung geschädigter Gewebe.</li> <li>4. Immunmodulation:<br/>Reguliert das Immunsystem, indem es übermäßige Immunantworten begrenzt und gleichzeitig die Heilungsprozesse fördert.<br/>Hemmt autoimmune und allergische Reaktionen.</li> <li>5. Schutz vor oxidativem Stress:<br/>Reduziert durch Entzündung ausgelöste Schäden durch freie Radikale.</li> </ol> <p>Anwendungsgebiete von KPV</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Chronisch-entzündliche Erkrankungen:<br/>Morbus Crohn und Colitis ulcerosa: KPV kann die Entzündung im Darm reduzieren und die Heilung der Darmschleimhaut fördern.<br/>Reizdarmsyndrom (IBS): Linderung von Entzündungen und Symptomen wie Schmerzen und Durchfall.</li> <li>2. Hauterkrankungen:<br/>Psoriasis (Schuppenflechte): Reduziert Entzündungen und fördert die Regeneration der Haut.<br/>Ekzeme und Dermatitis: Lindert Hautirritationen und Juckreiz.<br/>Akne: Antimikrobielle Eigenschaften wirken gegen Akne-auslösende Bakterien.</li> <li>3. Wundheilung:<br/>Förderung der Heilung chronischer Wunden (z. B. diabetische Fußulzera).<br/>Beschleunigung der Heilung bei Verletzungen oder postoperativen Wunden.</li> <li>4. Infektionskontrolle:<br/>Behandlung von bakteriellen Infektionen, insbesondere bei antibiotikaresistenten Erregern.</li> <li>5. Autoimmunerkrankungen:<br/>Potenzieller Einsatz bei Erkrankungen wie Lupus, Multiple Sklerose oder anderen autoimmunen Prozessen.</li> </ol> | Biochemie |

| Artikelnr | Kurzbezeichnung     | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Rubrik    |
|-----------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| BC200-08* | ARA-290 (Cibinetid) | <p><b>Wirkungsweise von ARA-290</b></p> <p>1. Entzündungshemmung:<br/>ARA-290 reduziert die Freisetzung von proinflammatorischen Zytokinen wie TNF-<math>\alpha</math> und IL-6.<br/>Es hemmt die Aktivierung des Immunsystems, die oft bei chronischen Erkrankungen und Gewebeschäden übermäßig gesteigert ist.</p> <p>2. Förderung der Gewebereparatur:<br/>Das Peptid stimuliert die Heilung geschädigter Gewebe, indem es antiapoptotische (zellschützende) und regenerative Signalwege aktiviert.<br/>Es unterstützt die Gefäßneubildung (Angiogenese), wodurch die Sauerstoff- und Nährstoffversorgung von verletzten Geweben verbessert wird.</p> <p>3. Neuroprotektion:<br/>ARA-290 schützt Nervenzellen vor Schäden durch Entzündungen oder Ischämie (Mangeldurchblutung).<br/>Es verbessert die Funktion peripherer Nerven, insbesondere bei neuropathischen Erkrankungen.</p> <p>4. Schutz vor Ischämie:<br/>Das Peptid mindert Schäden, die durch eine eingeschränkte Durchblutung entstehen, und fördert die Erholung des betroffenen Gewebes.</p> <p>5. Verbesserung der Schmerzempfindlichkeit:<br/>ARA-290 kann neuropathische Schmerzen lindern, insbesondere solche, die durch chronische Entzündungen oder Nervenschäden verursacht werden.</p> <p><b>Anwendungsgebiete von ARA-290</b></p> <p>1. Neuropathische Schmerzen:<br/>Insbesondere bei Small-Fiber-Neuropathie (SFN), einer Erkrankung, die mit Brennen, Schmerzen und Empfindlichkeitsstörungen der Haut einhergeht.<br/>Reduziert Schmerzempfindungen, indem es die Funktion der geschädigten Nerven verbessert.</p> <p>2. Chronische Entzündungszustände:<br/>Einsatz bei Erkrankungen wie Sarkoidose, die mit systemischen Entzündungen und Nervenbeteiligung einhergeht.</p> <p>3. Ischämische Erkrankungen:<br/>Behandlung von Gewebeschäden, die durch eine mangelnde Blutversorgung verursacht wurden (z. B. nach Herzinfarkten oder Schlaganfällen).</p> <p>4. Autoimmunerkrankungen:<br/>Potenzieller Einsatz bei Autoimmunstörungen, die mit Nervenschäden oder chronischen Entzündungen verbunden sind.</p> <p>5. Diabetes-Komplikationen:<br/>Schutz vor diabetischer Neuropathie und anderen diabetesbedingten Gewebeschäden.</p> <p>6. Wundheilung:<br/>Unterstützung bei der Heilung von Wunden, insbesondere bei schwer heilbaren Wunden wie diabetischen Ulzera.</p> | Biochemie |

| Artikelnr | Kurzbezeichnung     | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Rubrik    |
|-----------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| BC200-07* | Cerebrolysin Peptid | <p>Cerebrolysin ist eine Mischung von niedermolekularen Peptiden und freien Aminosäuren.</p> <p>Wirkungsweise von Cerebrolysin<br/>Cerebrolysin wirkt über mehrere Mechanismen auf das zentrale Nervensystem (ZNS):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Förderung des neuronalen Wachstums und der Regeneration:<br/>Neurotrophe Wirkung: Cerebrolysin imitiert die Funktion von natürlichen neurotrophen Faktoren (wie BDNF – Brain-Derived Neurotrophic Factor), die das Wachstum, die Differenzierung und das Überleben von Neuronen fördern.<br/>Es unterstützt die Regeneration von Nervenzellen nach Verletzungen oder degenerativen Prozessen.</li> <li>2. Schutz vor neuronalen Schäden:<br/>Neuroprotektion: Cerebrolysin schützt Neuronen vor Schäden durch oxidativen Stress, entzündliche Prozesse und exzitotoxische Schäden (durch Überaktivität von Neurotransmittern wie Glutamat).<br/>Es verhindert apoptotischen Zelltod (programmierter Zelltod) in geschädigten Nervenzellen.</li> <li>3. Verbesserung des zellulären Energiestoffwechsels:<br/>Mitochondriale Unterstützung: Es optimiert die Energieproduktion in den Mitochondrien und verbessert die Energieversorgung der Nervenzellen.<br/>Reduziert den Verlust von ATP in geschädigten Geweben, wodurch die Funktionsfähigkeit des Gehirns erhalten bleibt.</li> <li>4. Förderung der synaptischen Plastizität:<br/>Cerebrolysin verbessert die synaptische Kommunikation, die für Lernen, Gedächtnis und kognitive Funktionen entscheidend ist.<br/>Unterstützt die Bildung neuer neuronaler Verbindungen (synaptische Plastizität).</li> </ol> <p>Anwendungsgebiete von Cerebrolysin<br/>Cerebrolysin wird in der Neurologie und Psychiatrie zur Behandlung verschiedener Erkrankungen eingesetzt:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Akute neurologische Zustände:<br/>Schlaganfall: Unterstützung der Genesung durch Förderung der Neuroprotektion und Regeneration nach ischämischen oder hämorrhagischen Schlaganfällen.</li> <li>2. Neurodegenerative Erkrankungen:<br/>Alzheimer-Krankheit und andere Formen der Demenz:<br/>Verlangsamung der neurodegenerativen Prozesse.<br/>Verbesserung der kognitiven Funktion und der Gedächtnisleistung.<br/>Parkinson-Krankheit: Unterstützend zur Reduktion von motorischen und kognitiven Beeinträchtigungen.</li> <li>3. Schädel-Hirn-Trauma (SHT):<br/>Förderung der neuronalen Heilung und Regeneration nach traumatischen Verletzungen des Gehirns.</li> <li>4. Entwicklungsstörungen:<br/>Anwendung bei autistischen Spektrumstörungen oder Entwicklungsverzögerungen, insbesondere zur Förderung von Sprache und sozialen Fähigkeiten.</li> <li>5. Kognitive Dysfunktion:<br/>Behandlung von MCI (Mild Cognitive Impairment) oder kognitiven Beeinträchtigungen aufgrund von Alter, Stress oder Erkrankungen.</li> </ol> | Biochemie |

| Artikelnr | Kurzbezeichnung                              | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Rubrik    |
|-----------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| BC200-06* | GHK<br>(Glycyl-L-Histidyl-L-Lysin)<br>Peptid | <p>GHK (kurz für Glycyl-L-Histidyl-L-Lysin) ist ein natürlich vorkommendes Tripeptid, das aus drei Aminosäuren besteht: Glycin, Histidin und Lysin. Es wurde in menschlichem Plasma, Speichel und Urin identifiziert und spielt eine zentrale Rolle bei der Gewebereparatur, Entzündungshemmung und Kollagenproduktion.</p> <p>In seiner gebundenen Form mit Kupfer (GHK-Cu) wird das Peptid besonders aktiv und ist für eine Vielzahl regenerativer Prozesse im Körper verantwortlich.</p> <p>Wirkungsweise von GHK<br/>GHK wirkt auf molekularer Ebene und beeinflusst eine Vielzahl von biologischen Prozessen:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Förderung der Geweberegeneration:<br/>Aktiviert Regenerationsgene: GHK kann die Expression von über 4.000 menschlichen Genen beeinflussen, darunter solche, die für die Reparatur und Regeneration von Geweben verantwortlich sind.<br/>Stimuliert die Kollagen- und Elastinproduktion: Diese Proteine sind entscheidend für die Festigkeit und Elastizität der Haut.</li> <li>2. Bindung an Kupfer (GHK-Cu):<br/>GHK bildet eine starke Bindung mit Kupferionen (<math>Cu^{2+}</math>), was essenziell für viele enzymatische Prozesse ist.<br/>GHK-Cu fördert die Wundheilung, schützt vor oxidativem Stress und unterstützt die Immunfunktion.</li> <li>3. Entzündungshemmende Wirkung:<br/>GHK hemmt proinflammatorische Zytokine wie Interleukin-6 (IL-6) und unterstützt die Heilung entzündeter Gewebe.</li> <li>4. Schutz vor oxidativem Stress:<br/>Es wirkt als Antioxidans, das freie Radikale neutralisiert und die Zellen vor Schäden schützt.</li> <li>5. Förderung der Angiogenese:<br/>GHK-Cu fördert die Bildung neuer Blutgefäße, was die Versorgung von beschädigtem Gewebe mit Nährstoffen und Sauerstoff verbessert.</li> <li>6. Verbesserung der Hautgesundheit:<br/>GHK regeneriert die Haut, verbessert ihre Festigkeit und reduziert Falten.<br/>Es reguliert Hautproteine und repariert UV-induzierte Hautschäden.</li> <li>7. Haarwachstum:<br/>In Studien zeigte GHK-Cu eine stimulierende Wirkung auf Haarfollikel, was es in der Behandlung von Haarausfall interessant macht.</li> </ol> <p>Anwendungsgebiete von GHK (GHK-Cu)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hautpflege und Kosmetik:<br/>Förderung der Hautregeneration und Reduktion von Falten.<br/>Reparatur von UV-Schäden und Verbesserung der Hauttextur.<br/>Stimulation der Kollagen- und Elastinbildung.</li> <li>2. Wundheilung:<br/>Behandlung von akuten und chronischen Wunden.<br/>Unterstützung bei der Heilung von Verbrennungen und Narbengewebe.</li> <li>3. Haarwachstum:<br/>Förderung des Haarwachstums durch Stimulation der Haarfollikel.</li> <li>4. Entzündungshemmung und Schmerzreduktion:<br/>Behandlung von entzündlichen Hauterkrankungen wie Akne, Rosacea und Ekzemen.</li> <li>5. Anti-Aging:<br/>GHK-Cu wird in der regenerativen Medizin und Anti-Aging-Therapien eingesetzt, um Zellschäden zu reparieren</li> </ol> | Biochemie |

| Artikelnr | Kurzbezeichnung | Bezeichnung                                                                                                                                                         | Rubrik |
|-----------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|           |                 | und altersbedingte Veränderungen zu mildern.<br>6. Muskel- und Gewebereparatur:<br>Förderung der Regeneration von Muskeln, Sehnen und<br>Bändern nach Verletzungen. |        |

| Artikelnr        | Kurzbezeichnung     | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Rubrik    |
|------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>BC200-04*</b> | SS-31 (Elamipretid) | <p>SS-31 (auch bekannt als Elamipretid) ist ein synthetisches tetrapeptid, das aus den Aminosäuren D-Arginin, Tyrosin, Lysin und Phenylalanin besteht. Es ist ein mitochondrien-gerichtetes Peptid mit herausragenden Eigenschaften zur Verbesserung der Funktion und des Schutzes von Mitochondrien, den „Kraftwerken“ der Zellen.</p> <p>SS-31 wird aufgrund seiner potenziellen Fähigkeit zur Behandlung von mitochondriellen Dysfunktionen und oxidativem Stress intensiv erforscht. Solche Dysfunktionen sind mit einer Vielzahl von altersbedingten und degenerativen Erkrankungen verbunden.</p> <p>Wirkungsweise von SS-31<br/>SS-31 wirkt direkt an den Mitochondrien, indem es:</p> <p>Schutz der mitochondrialen Membran:</p> <p>SS-31 bindet selektiv an Kardiolipin, ein einzigartiges Lipid in der inneren Mitochondrienmembran, das eine entscheidende Rolle bei der Organisation und Stabilisierung der Atmungskette spielt.<br/>Es schützt die Mitochondrienmembran vor Schäden durch reaktive Sauerstoffspezies (ROS).<br/>Reduktion von oxidativem Stress:</p> <p>SS-31 neutralisiert überschüssige ROS und verhindert oxidative Schäden an Proteinen, Lipiden und der DNA innerhalb der Mitochondrien.<br/>Verbesserung der ATP-Produktion:</p> <p>Durch Stabilisierung der Atmungskette fördert SS-31 die Effizienz der Energieproduktion, insbesondere in Zellen mit hohem Energiebedarf wie Herz-, Muskel- und Nervenzellen.<br/>Entzündungshemmung:</p> <p>SS-31 reduziert die Freisetzung von entzündungsfördernden Molekülen und verbessert die Funktion von Zellen und Geweben in entzündlichen Zuständen.<br/>Förderung des Zellüberlebens:</p> <p>Es schützt Zellen vor apoptotischem (programmiertem) Zelltod, der häufig bei mitochondrialen Schäden auftritt.<br/>Anwendungsgebiete von SS-31<br/>SS-31 wird vor allem in der regenerativen Medizin und bei der Behandlung von Erkrankungen mit mitochondrialer Dysfunktion erforscht.</p> <p>1. Herz-Kreislauf-Erkrankungen:<br/>Schutz vor Schäden durch Ischämie-Reperfusionsverletzungen (z. B. nach einem Herzinfarkt).<br/>Verbesserung der Herzfunktion bei Herzinsuffizienz und kardiomyopathischen Erkrankungen.</p> <p>2. Altersbedingte Erkrankungen:<br/>Unterstützung bei altersbedingter Muskelschwäche (Sarkopenie).<br/>Verbesserung der Funktion von Organen, die durch altersbedingten mitochondrialen Verfall beeinträchtigt sind.</p> <p>3. Nierenerkrankungen:<br/>Schutz vor akuten und chronischen Nierenschäden, insbesondere durch oxidativen Stress.</p> <p>4. Neurodegenerative Erkrankungen:<br/>Mögliche Anwendung bei Morbus Parkinson, Alzheimer und anderen neurodegenerativen Krankheiten durch Schutz von</p> | Biochemie |

| Artikelnr | Kurzbezeichnung              | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Rubrik    |
|-----------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|           |                              | <p>Neuronen und Reduktion von oxidativem Stress.</p> <p>5. Augenkrankheiten:<br/>Potenzial zur Behandlung von Mitochondriopathien der Retina, wie bei altersbedingter Makuladegeneration (AMD).</p> <p>6. Muskelerkrankungen:<br/>Einsatz bei mitochondrialen Myopathien oder Krankheiten, die mit Muskelschwäche und Belastungsintoleranz einhergehen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |
| BC200-02* | Thymosin Beta-4 (Tβ4) Peptid | <p>Thymosin Beta-4 (Tβ4) ist ein körpereigenes Peptid, das aus 43 Aminosäuren besteht. Es wird in nahezu allen menschlichen und tierischen Geweben gefunden und spielt eine wichtige Rolle bei der Wundheilung, Geweberegeneration, Entzündungshemmung und Zellmigration.</p> <p>Tβ4 ist besonders in Zellen mit hohem Regenerationsbedarf aktiv und wird häufig in der regenerativen Medizin sowie in der Forschung für Anti-Aging, Wundheilung und kardiovaskuläre Erkrankungen untersucht.</p> <p>Wirkungsweise von Thymosin Beta-4<br/>Förderung der Wundheilung:</p> <p>Tβ4 beschleunigt die Migration und Proliferation von Fibroblasten und Keratinozyten (Hautzellen).<br/>Es fördert die Bildung von Kollagen und neuen Blutgefäßen (Angiogenese), um beschädigtes Gewebe schneller zu reparieren.<br/>Entzündungshemmende Eigenschaften:</p> <p>Reduziert die Freisetzung proinflammatorischer Zytokine.<br/>Fördert die Bildung von entzündungshemmenden Molekülen, die die Heilung unterstützen.<br/>Gewebeschutz und Zellüberleben:</p> <p>Tβ4 schützt Zellen vor oxidativem Stress und Apoptose (programmierter Zelltod).<br/>Es verbessert die Reparatur von DNA-Schäden.<br/>Regulation der Zellmigration:</p> <p>Fördert die Wanderung von Stammzellen, um beschädigtes Gewebe zu regenerieren.<br/>Wichtig für die Heilung von Haut, Muskeln und inneren Organen.<br/>Kardioprotektive Eigenschaften:</p> <p>Fördert die Regeneration von Herzgewebe nach einem Myokardinfarkt (Herzinfarkt).<br/>Unterstützt die Bildung neuer Blutgefäße und verbessert die Funktion des Herzmuskels.<br/>Haarwachstum:</p> <p>In einigen Studien zeigte Tβ4 eine stimulierende Wirkung auf das Haarwachstum, indem es die Funktion der Haarfollikel unterstützt.</p> | Biochemie |

| Artikelnr        | Kurzbezeichnung                                                | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Rubrik                   |
|------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>BC200-01*</b> | GHK-Cu-Peptid<br>(Glycyl-L-Histidyl-L-Lysin-Cu <sup>2+</sup> ) | <p>GHK-Cu ist ein kupferbindendes Tripeptid, das natürlicherweise im menschlichen Körper vorkommt. Es besteht aus drei Aminosäuren (Glycin, Histidin, Lysin) und bindet Kupferionen (Cu<sup>2+</sup>), wodurch seine biologischen Aktivitäten erheblich gesteigert werden.</p> <p>GHK-Cu ist bekannt für seine regenerativen, entzündungshemmenden und antioxidativen Eigenschaften. Es wird häufig in der Medizin, Kosmetik und Hautpflege sowie in der Forschung zu Geweberegeneration und Anti-Aging eingesetzt.</p> <p>Wirkungsweise von GHK-Cu<br/>GHK-Cu hat eine multifunktionale biologische Wirkung und interagiert mit vielen molekularen und zellulären Prozessen.</p> <p>Gewebereparatur und Regeneration:</p> <p>Fördert die Wundheilung durch Stimulierung der Kollagen-, Elastin- und Glykosaminoglykan-Produktion (z. B. Hyaluronsäure).<br/>Unterstützt die Angiogenese (Bildung neuer Blutgefäße), um Gewebe besser mit Nährstoffen zu versorgen.<br/>Regeneriert Hautbarrieren und fördert die Neubildung von Haarfollikeln.<br/>Entzündungshemmung:</p> <p>Reduziert entzündliche Zytokine und schützt Zellen vor oxidativem Stress.<br/>Fördert die Entfernung beschädigter Gewebekomponenten und aktiviert Reparaturmechanismen.<br/>Antioxidative Wirkung:</p> <p>Bindet Kupferionen und reguliert deren Transport, was oxidativen Stress und freie Radikale verringert.<br/>Kann oxidative Schäden an DNA und Proteinen verhindern.<br/>Hautverjüngung und Anti-Aging:</p> <p>Stimuliert die Produktion von Kollagen Typ I und III, welche die Hautstruktur und -elastizität verbessern.<br/>Repariert lichtgeschädigte Haut und reduziert Hyperpigmentierung.<br/>Regulation von Genexpression:</p> <p>GHK-Cu beeinflusst die Expression von über 4000 Genen, darunter solche, die mit Heilung, Immunabwehr und Zellreparatur verbunden sind.<br/>Förderung des Haarwachstums:</p> <p>GHK-Cu kann durch Regulierung der Haarfollikel-Funktion Haarausfall reduzieren und das Haarwachstum fördern.</p> | Biochemie                |
| <b>PA02-20*</b>  | Nächtliches Einnässen                                          | <p>Nächtliches Einnässen (Enuresis nocturna) ist das unwillkürliche Wasserlassen im Schlaf bei Kindern ab 5 Jahren, die tagsüber bereits trocken sind.</p> <p>-kann durch genetische Veranlagung, tiefen Schlaf, unreife Blase, ADH-Mangel, Stress, Harnwegsinfektionen oder Verstopfung verursacht werden.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Neuropsychologie         |
| <b>R44-000*</b>  | Vegitatives Nervensystem                                       | Regeneration und Funktion des vegetativen Nervensystem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Regeneration von Organen |

| Artikelnr        | Kurzbezeichnung                        | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Rubrik                         |
|------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>PA02-10*</b>  | Funktion des vegetativen Nervensystems | Funktionen, die zu der unwillkürlichen physiologischen Aktivität des Organismus gehören.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Neuropsychologie               |
| <b>BC100-01*</b> | Ivermectin                             | Ivermectin ist ein Medikament, das zur Behandlung von parasitären Infektionen bei Menschen und Tieren eingesetzt wird. Es gehört zur Gruppe der Antiparasitika und wirkt insbesondere gegen bestimmte Würmer, Milben und Läuse. Es wurde ursprünglich aus dem Bodenbakterium Streptomyces avermitilis entwickelt.                                                                                                                                                                                                                                         | Vitaminmangelkrankui           |
| <b>R21-02*</b>   | Zirbeldrüse (Epiphyse)                 | Zirbeldrüse, Regeneration                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Regeneration von Organen       |
| <b>H11-19*</b>   | Mitochondriopathie                     | <p>Mitochondriopathie bezeichnet eine Gruppe von Erkrankungen, die durch eine Funktionsstörung der Mitochondrien verursacht werden. Mitochondrien sind die „Kraftwerke“ der Zellen und spielen eine zentrale Rolle bei der Energieproduktion in Form von ATP (Adenosintriphosphat).</p> <p>Wenn Mitochondrien aufgrund genetischer Defekte oder erworbener Störungen nicht korrekt arbeiten, können die Zellen nicht ausreichend Energie produzieren, was besonders Gewebe und Organe mit hohem Energiebedarf betrifft (z. B. Gehirn, Muskeln, Herz).</p> | Endokrine-Stoffwechselkrankung |
| <b>H02-09*</b>   | Bauchspeicheldrüsenkrebs               | Bauchspeicheldrüsenkrebs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Tumorerkrankung                |
| <b>H06-07*</b>   | Mikrokristalloide Arthritiden          | Gelenkerkrankung, verursacht durch die Ablagerung von Mikrokristallen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Rheumatische Erkrankungen      |

| Artikelnr      | Kurzbezeichnung | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Rubrik  |
|----------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>G03-08*</b> | KCNQ5-Gen       | <p>Das KCNQ5-Gen (auch bekannt als potassium voltage-gated channel subfamily Q member 5) kodiert für einen Teil eines spannungsgesteuerten Kaliumkanals, der im zentralen Nervensystem und in anderen Geweben vorkommt. Mutationen oder Fehlfunktionen dieses Gens können eine Reihe von Symptomen und Krankheiten verursachen, die hauptsächlich mit der Funktion des Nervensystems und manchmal auch mit Seh- oder Hörstörungen zusammenhängen.</p> <p>Krankheiten und Symptome im Zusammenhang mit KCNQ5<br/>Neurologische Störungen:</p> <p>Epilepsie: Mutationen im KCNQ5-Gen können zu epileptischen Anfällen führen, da die Kaliumkanäle für die Regulation der neuronalen Erregbarkeit wichtig sind. Dysfunktionale Kanäle können Übererregbarkeit und Anfälle verursachen.</p> <p>Entwicklungsverzögerungen: KCNQ5-Mutationen werden mit geistigen oder körperlichen Entwicklungsstörungen in Verbindung gebracht, oft in Kombination mit Krampfanfällen.</p> <p>Hypotonie oder Muskelschwäche:</p> <p>Aufgrund einer gestörten Funktion der Kaliumkanäle kann es zu Muskelschwäche oder Hypotonie kommen.</p> <p>Hörstörungen:</p> <p>Kaliumkanäle spielen eine wichtige Rolle in den Haarzellen des Innenohrs, die für das Hören verantwortlich sind. Eine Dysfunktion kann zu Hörverlust führen.</p> <p>Visuelle Störungen:</p> <p>Es gibt Hinweise darauf, dass KCNQ5 in der Retina exprimiert wird und für die Funktion der Photorezeptoren wichtig ist. Mutationen können potenziell Sehstörungen verursachen.</p> <p>Mechanismus:</p> <p>Die Kaliumkanäle, die durch KCNQ5 kodiert werden, regulieren den Kalium-Ionen-Fluss in den Nervenzellen, was die neuronale Erregbarkeit und die Signalübertragung beeinflusst. Fehlfunktionen oder Mutationen im KCNQ5-Gen führen zu einer gestörten Fähigkeit der Neuronen, ihre Membranpotenziale zu stabilisieren. Dies kann zu Übererregbarkeit oder unzureichender Hemmung führen.</p> <p>Bekannte Syndrome oder Erkrankungen mit KCNQ5-Mutationen:</p> <p>Epileptische Enzephalopathie: Schwere frühkindliche epileptische Störungen, die oft mit kognitiven Beeinträchtigungen einhergehen.</p> <p>Autismus-Spektrum-Störungen (ASD): In einigen Fällen wurden KCNQ5-Mutationen mit ASD-ähnlichen Symptomen in Verbindung gebracht.</p> <p>ZNS-bezogene Entwicklungsstörungen: Verzögerte Sprachentwicklung, kognitive Beeinträchtigungen und motorische Probleme.</p> | Genetik |
| <b>H22-57*</b> | Mastopathie     | Mastopathie ist eine gutartige Veränderung des Brustdrüsengewebes, die häufig bei Frauen im gebärfähigen Alter auftritt. Sie ist durch hormonelle Schwankungen bedingt und kann Symptome wie Knoten, Spannungsgefühl, Schmerzen und Zysten in der Brust verursachen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |
| <b>H22-56*</b> | Mastitis        | Mastitis ist eine Entzündung des Brustgewebes, die meist durch eine Infektion verursacht wird. Sie tritt häufig bei stillenden Frauen auf (Laktationsmastitis) und kann Symptome wie Schmerzen, Rötung, Schwellung, Überwärmung und manchmal Fieber verursachen. Unbehandelt kann sie zu Abszessen führen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |

| Artikelnr       | Kurzbezeichnung                | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Rubrik                         |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>H22-16*</b>  | Magenausgangsstenose           | Evakuationsstörung der Nahrung aus dem Magen, bedingt durch Vernarbungen des Py-lorus in den Zwölffingerdarm infolge einer Ulkus-krankheit, Krebs im Antrumbereich des Magens und selten bei Hypertrophie des Pylorus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Chirurgische Erkrankungen      |
| <b>H08-16*</b>  | Gastroduodenale Ulkuskrankheit | den Magen oder Zwölffingerdarm überschreitender Schleimhautdefekt (Ulcus)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Erkrankung des Verdauungstrakt |
| <b>H08-42*</b>  | Symptomatische Magengeschwüre  | <p>Symptomatische Magengeschwüre sind Geschwüre in der Magenschleimhaut, die nicht durch eine chronische Erkrankung wie ein Ulkus (z. B. durch Helicobacter pylori oder chronische Einnahme von NSAR) verursacht werden, sondern als Folge von akuten Belastungen oder anderen Erkrankungen auftreten. Sie werden auch als Stressulzera bezeichnet.</p> <p>Ursachen</p> <p>Diese Art von Magengeschwüren entsteht oft durch:</p> <p>Akuten Stress wie schwere Verletzungen, Verbrennungen oder Schockzustände (z. B. bei Intensivpatienten).<br/>Schwere Erkrankungen wie Sepsis, Multiorganversagen oder Hirnverletzungen.<br/>Medikamente wie Kortikosteroide oder hohe Dosen von Schmerzmitteln (NSAR).<br/>Alkoholabusus oder Drogenkonsum.</p> <p>Symptome</p> <p>Die Symptome können variieren, aber häufig sind:</p> <p>Schmerzen im Oberbauch.<br/>Übelkeit und Erbrechen.<br/>Blut im Stuhl (Teerstuhl) oder Erbrechen von Blut (Hinweis auf eine Blutung im Magen-Darm-Trakt).<br/>Appetitlosigkeit.</p> <p>.</p> | Erkrankung des Verdauungstrakt |
| <b>H11-18*</b>  | Histaminintoleranz (HIT)       | <p>Histaminintoleranz (HIT) ist eine Unverträglichkeit, bei der der Körper Histamin aus der Nahrung nicht ausreichend abbauen kann, was zu verschiedenen Beschwerden führt.</p> <p>Meist durch einen Mangel oder eine verminderte Aktivität des Enzyms Diaminoxidase (DAO), das für den Abbau von Histamin verantwortlich ist.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Endokrine-Stoffwechselkrankung |
| <b>RB85-03*</b> | Gebärmutter                    | Regeneration der Gebärmutter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Regeneration von Organen       |

| Artikelnr        | Kurzbezeichnung                   | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Rubrik                  |
|------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>TPH11-11*</b> | EMS - Equine Metabolische Syndrom | <p>EMS bei Pferden steht für das Equine Metabolische Syndrom. Es handelt sich um eine Stoffwechselerkrankung, die insbesondere bei Pferden und Ponys auftritt und durch folgende Hauptmerkmale definiert ist:</p> <p>Insulinresistenz: Pferde mit EMS haben eine verminderte Fähigkeit, Insulin effektiv zu nutzen, was zu einem erhöhten Insulinspiegel im Blut führt.</p> <p>Fettansammlungen: Typisch sind lokale Fettdepots, insbesondere an ungewöhnlichen Stellen wie dem Mähnenkamm, der Schulter, der Kruppe oder um den Schweifansatz.</p> <p>Hufreheanfälligkeit: Pferde mit EMS haben ein erhöhtes Risiko, Hufrehe zu entwickeln, da die gestörte Insulinregulation die Durchblutung der Hufe beeinträchtigen kann.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Pferd;Krankheiten;Tiere |
| <b>G03-07*</b>   | LPL-Gen                           | <p>Das LPL-Gen (Lipoproteinlipase-Gen) kodiert für das Enzym Lipoproteinlipase, welches eine zentrale Rolle im Fettstoffwechsel spielt. Es ist dafür verantwortlich, Triglyceride aus Lipoproteinen (z. B. Chylomikronen und VLDL) zu hydrolysieren und so die Freisetzung von freien Fettsäuren zu ermöglichen, die von den Geweben als Energiequelle genutzt oder gespeichert werden.</p> <p>Das LPL-Gen befindet sich auf Chromosom 8 (8p22).</p> <p>Familiäre Lipoproteinlipase-Defizienz (Typ-I-Hyperlipoproteinämie):</p> <p>Ursache: Biallelische (homozygote) Mutationen im LPL-Gen führen zu einem vollständigen oder nahezu vollständigen Verlust der Lipoproteinlipase-Aktivität.</p> <p>Symptome: Stark erhöhte Triglyceridspiegel, eruptive Xanthome, Lipämie-Retinitis (fettige Ablagerungen im Auge), Bauchschmerzen und akute Pankreatitis.</p> <p>Vererbung: Autosomal-rezessiv.</p> <p>Partielle Lipoproteinlipase-Defizienz:</p> <p>Ursache: Heterozygote Mutationen im LPL-Gen können eine milder ausgeprägte Dysfunktion verursachen.</p> <p>Symptome: Mäßig erhöhte Triglyceridspiegel, oft asymptomatisch oder mildere Formen der Typ-IV-Hyperlipoproteinämie.</p> <p>Vererbung: Autosomal-dominant oder autosomal-rezessiv.</p> <p>Hyperchylomikronämie-Syndrom:</p> <p>Kann durch sekundäre Faktoren (z. B. Diabetes mellitus, Alkohol, Medikamente) bei Patienten mit teilweiser LPL-Defizienz verstärkt werden.</p> <p>Atherosklerose-Risiko:</p> <p>Variationen im LPL-Gen (z. B. SNPs) können mit erhöhtem Risiko für koronare Herzerkrankungen, Schlaganfall und periphere Gefäßerkrankungen assoziiert sein.</p> | Genetik                 |

| Artikelnr      | Kurzbezeichnung      | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Rubrik          |
|----------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>G03-06*</b> | SCN1A-Gen            | <p>Das SCN1A-Gen kodiert für die Alpha-1-Untereinheit eines spannungsabhängigen Natriumkanals (Nav1.1), der in Nervenzellen des Gehirns eine Schlüsselrolle bei der Erzeugung und Weiterleitung von Aktionspotenzialen spielt. Diese Kanäle regulieren den Einstrom von Natriumionen in die Zellen, was für die elektrische Aktivität der Nervenzellen essenziell ist.</p> <p>Das Gen befindet sich auf Chromosom 2q24.3.</p> <p>Krankheiten, die mit Mutationen im SCN1A-Gen assoziiert sind<br/>Mutationen im SCN1A-Gen können die Funktion des Nav1.1-Kanals beeinträchtigen, was zu verschiedenen neurologischen Erkrankungen führt, insbesondere zu epileptischen Syndromen. Einige der häufigsten Erkrankungen sind:</p> <p>Dravet-Syndrom (Severe Myoclonic Epilepsy of Infancy, SMEI):<br/>Schwere Form von Epilepsie, die im Säuglingsalter beginnt.<br/>Symptome: Fieberassoziierte Anfälle, Entwicklungsverzögerungen, Verhaltensstörungen, motorische Beeinträchtigungen.<br/>Meist verursacht durch De-novo-Mutationen im SCN1A-Gen.<br/>Generalized Epilepsy with Febrile Seizures Plus (GEFS+):<br/>Vererbbares Syndrom mit fieberassoziierten Anfällen, die über das Kindesalter hinaus anhalten können.<br/>Variable Ausprägung der Anfälle, von leicht bis schwer.<br/>Epilepsie mit fokalen Anfällen:</p> <p>Lokalisierte Anfälle, die häufig von automatisierten Bewegungen oder Empfindungsstörungen begleitet werden.<br/>Myoklonisch-astatische Epilepsie (Dooze-Syndrom):<br/>Seltene Form der Epilepsie, die durch myoklonische und atonische Anfälle gekennzeichnet ist.<br/>Kann mit SCN1A-Mutationen assoziiert sein.<br/>Migräne mit Aura (in seltenen Fällen):<br/>Mutationen im SCN1A-Gen können auch Migräneformen beeinflussen, da die Kanalfunktion in der neuronalen Signalweiterleitung beteiligt ist.<br/>Andere potenzielle Auswirkungen<br/>Autismus-Spektrum-Störungen (ASS):<br/>Studien legen nahe, dass SCN1A-Mutationen bei einigen Patienten mit neurologischen Entwicklungsstörungen wie ASS auftreten können.<br/>Entwicklungsverzögerungen und kognitive Beeinträchtigungen:<br/>Häufig in Verbindung mit schwereren Mutationen im SCN1A-Gen.</p> | Genetik         |
| <b>H02-27*</b> | Metastasen der Leber | Unter Lebermetastasen versteht man Lebertumoren, die als Absiedlungen (Metastasen, Tochtergeschwulste) von anderen bösartigen Tumoren wie dem Darmkrebs entstanden sind. Die Krebszellen sind über die Blut- oder Lymphgefäße in die Leber gelangt, wo sie sich in Form einer Lebermetastase weiter vermehren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Tumorerkrankung |
| <b>H02-12*</b> | Dickdarmkrebs        | bösartiger Krebs im gesamter Colon und Rektum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Tumorerkrankung |

| Artikelnr      | Kurzbezeichnung                                               | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Rubrik                           |
|----------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>G03-05*</b> | CTLA4-Gen                                                     | <p>CTLA-4 oder CTLA4 (engl. für cytotoxic T-lymphocyte-associated Protein 4), auch benannt als CD152 (engl. für cluster of differentiation 152) ist ein Protein, das in der Regulierung des Immunsystems eine wichtige Rolle spielt. Dieses Protein CTLA-4 wird speziell an der Zelloberfläche von T-Zellen exprimiert, welche die Immunantwort auf Antigene anführen. T-Zellen werden dabei durch bestimmte Rezeptoren (wie z. B. CD28) stimuliert, wobei eine Überreaktion des Immunsystems durch CTLA-4 herunterreguliert und so verhindert wird. Dieses Protein wird beim Menschen am Chromosom 2 kodiert.</p> <p>(wird derzeit bei COVID-19 als masgebliche Defekt angenommen!)</p> <p>Klinisches Bild bei CTLA-4 Defizienz</p> <p>Keimbahnmutationen im CTLA4 Gen stellen einen Risikofaktor für die Entwicklung eines variablen klinischen Bildes eines Immundefekt- und Immundysregulationssyndroms mit Autoimmunität und in den meisten Fällen Hypogammaglobulinämie dar. In ungefähr zwei Dritteln der Patienten zeigt das periphere Blutbild typische Veränderungen eines primären Antikörpermangelsyndroms. Als erste Symptome treten häufig rezidivierende respiratorische Infekte, wie Pneumonien, Bronchitiden und Sinusitiden und schwere Enteropathien mit Gewichts- und Kaliumverlust auf. Ein Teil der Patienten fällt zunächst mit Autoimmunerkrankungen, wie Thrombozytopenien oder Autoimmunthyreoditis auf. Die Hypogammaglobulinämie entwickelt sich meist erst im späteren Verlauf. Die Infekte können, müssen aber nicht seit der Kindheit bestehen und werden meist durch virale oder bakterielle Erreger wie Häemophilus influenza und Streptococcus Pneumoniae ausgelöst. Opportunistische Infektionen, wie Tuberkulose oder Aspergillose, sind auch in einigen Fällen beschrieben. Die Infekte haben oft einen schweren Verlauf und können zu Endorganschäden in der Lunge, insbesondere zu Bronchiektasien, führen. Deshalb sollten sie frühzeitig und aggressiv behandelt werden.</p> <p>Bei vielen Patienten finden sich entweder granulomatöse Infiltrationen, z.B. im Gehirn oder in der Lunge, oder lymphozytäre Organinfiltrationen vor allem von CD4+ Zellen, insbesondere im Gastrointestinaltrakt, dem Knochenmark, dem Gehirn, den Nieren und der Leber. Diese können zu einer Funktionseinschränkung des jeweiligen Organs, zu Folgeerkrankungen wie einer Nephritis oder, im Falle von Gehirninfiltrationen, zu neurologischen Symptomen führen. In der Lunge findet man häufig eine Kombination der beiden Entitäten in Form einer granulomatösen lymphozytären interstitiellen Lungenerkrankung (GLILD). Darüber hinaus ist bei der CTLA-4 Defizienz das Risiko für Autoimmunerkrankungen, wie Autoimmunzytopenien (ITP, AIHA), -thyreoditis und -arthritis erhöht, häufig entwickeln sich auch Splenomegalien und Lymphadenopathien</p> | Genetik                          |
| <b>H09-01</b>  | Zystitis                                                      | Blasenentzündung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Erkrankung der Nieren- und Harnw |
| <b>H16-11*</b> | Vegeto-vaskuläre Dystonie<br>(neurozirkulatorische, endokrin) | (mitochondriale Dysfunktion, die zu einer Störung der Energiefunktion auf Zellebene führt), hormonellen Störungen, die durch endokrines Ungleichgewicht in den Wechseljahre, Pubertät oder während der Schwangerschaft verursacht werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Kinderkrankheiten                |

| Artikelnr       | Kurzbezeichnung                           | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Rubrik                     |
|-----------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>GF00-10</b>  | innere Rede, strukturiertes Denken        | die logische Sortierung der wahrgenommenen Informationen, für die Lösung verschiedener Aufgaben, gedanklicher Planung für das Lesen und Schreiben von Texten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Geistige Fähigkeiten       |
| <b>H22-08*</b>  | Zerrung                                   | Folge einer Überdehnung des Muskels                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Chirurgische Erkrankungen  |
| <b>R86-21*</b>  | Kahnbein (Scaphoid) - Handwurzelknochen   | Regeneration des Kahnbein's                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Regeneration von Organen   |
| <b>R52-00*</b>  | Haut                                      | Regeneration der Haut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Regeneration von Organen   |
| <b>H14-34*</b>  | Cytomegalovirus (CMV)                     | Schwere und systemische Komplikationen können auftreten, wie:<br>CMV-Retinitis: Kann zu verschwommenem Sehen und Erblindung führen.<br>CMV-Pneumonitis: Entzündung der Lungen.<br>CMV-Gastroenteritis: Entzündung des Verdauungstraktes, was zu Bauchschmerzen und Durchfall führen kann.<br>CMV-Hepatitis: Entzündung der Leber.<br>CMV-Neuroinfektionen: Kann das zentrale Nervensystem betreffen und neurologische Symptome verursachen.                                                                                                                                                                                      | Infektionskrankheiten      |
| <b>H22-55*</b>  | Hydrozelle des Hodens und der Samenschnur | Sammlung der Flüssigkeit zwischen den nicht obliterierten Blätter der Tunika vaginales des Bauchfells.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |
| <b>R125-02*</b> | Habenulakerne des Hypothalamus            | für die Regenertaion der Habenulakerne des Hypothalamus Funktion<br>Die Funktion der Nuclei habenulares ist noch nicht vollständig geklärt. Vermutlich spielt der Nucleus habenularis lateralis eine Rolle bei Schlaf<br>,<br>Nozizeption und Sexualverhalten. Des Weiteren stellt er ein Bindeglied zwischen Basalganglien und limbischen Strukturen dar.<br><br>Die Nuclei habenulares projizieren ferner durch Geruchsreize ausgelöste Einflüsse auf die Kerngebiete für die Speichelsekretion und den Schluckakt im Hirnstamm. So wird eine Beeinflussung der Nahrungsaufnahme über die Wahrnehmung von Gerüchen angenommen. | Regeneration von Organen   |
| <b>H22-03*</b>  | Prostata Adenom                           | Ein Prostataadenom ist eine gutartige Vergrößerung der Vorsteherdrüse (Prostata)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Chirurgische Erkrankungen  |
| <b>H18-36*</b>  | Myelitis                                  | Entzündung des Rückenmarks, welche gewöhnlich das weiße und graue Hirngewebe schädigt; bei Quermyelitis begrenzte Schädigung von einigen Segmenten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Neurologische Erkrankungen |

| Artikelnr      | Kurzbezeichnung    | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Rubrik          |
|----------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>G03-04*</b> | LPAR6-Gen          | <p>Das LPAR6-Gen, auch bekannt als P2RY5, kodiert für den Lysophosphatidsäure-Rezeptor 6. Dieser Rezeptor gehört zur Familie der G-Protein-gekoppelten Rezeptoren und spielt eine wichtige Rolle bei verschiedenen biologischen Prozessen:</p> <p>Funktion: Der LPAR6-Rezeptor reagiert auf Lysophosphatidsäure (LPA), einen Lipid-Signalstoff, der an verschiedenen zellulären Prozessen beteiligt ist.</p> <p>Expression: Das Gen wird in verschiedenen Geweben exprimiert, insbesondere in Haarfollikeln und der Haut.</p> <p>Bedeutung für das Haarwachstum: Mutationen im LPAR6-Gen wurden mit einer seltenen Form der erblichen Hypotrichose (Haarlosigkeit) in Verbindung gebracht, die als Hypotrichosis simplex bezeichnet wird.</p> <p>Zelluläre Prozesse: Der Rezeptor ist an der Regulierung von Zellproliferation, Migration und Überleben beteiligt.</p> <p>Chromosomale Lokalisation: Beim Menschen befindet sich das LPAR6-Gen auf Chromosom 13 (q14).</p> <p>Medizinische Relevanz: Neben seiner Rolle beim Haarwachstum wird die Beteiligung des LPAR6-Gens an verschiedenen physiologischen und pathologischen Prozessen erforscht, einschließlich möglicher Zusammenhänge mit bestimmten Krebsarten.</p> | Genetik         |
| <b>B00-08*</b> | Göttliche Resonanz | reaktiviert oder verbessert die Verbindung zum Schöpferischen durch Erhöhung der eigenen "Schwingung", als Grundvoraussetzung für harmonisches Wirken und Gesunden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Lebensbegleiter |

| Artikelnr       | Kurzbezeichnung | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Rubrik      |
|-----------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>G03-03*</b>  | TERT-Gen        | <p>Das TERT-Gen (Telomerase Reverse Transcriptase) codiert für die katalytische Untereinheit des Enzyms Telomerase. (Es ist das Telomerase Reverse Transcriptase-Gen, das den Bauplan für ein Protein liefert.)</p> <p>Telomerase ist ein Riboprotein, das die DNA-Sequenzen an den Enden der Chromosomen, den sogenannten Telomeren, verlängert. Telomere verkürzen sich mit jeder Zellteilung, was ein natürlicher Prozess des Alterns ist. Das TERT-Gen stellt also die Aktivität der Telomerase sicher und spielt eine zentrale Rolle in der Aufrechterhaltung der Chromosomenintegrität.</p> <p>Das TERT-Gen befindet sich auf dem Chromosom 5 beim Menschen, genauer gesagt auf dem längeren Arm (q-Arm) in der Region 5p15.33.</p> <p>Funktionen des TERT-Gens:</p> <p>Verlängerung der Telomere: TERT hilft, die Telomere nach jeder Zellteilung zu verlängern. Ohne diese Verlängerung würden sich die Chromosomen mit der Zeit verkürzen, was schließlich zur Zellseneszenz oder zum programmierten Zelltod führt.</p> <p>Zellunsterblichkeit: Besonders in Krebszellen ist das TERT-Gen oft überaktiv, was zu einer unkontrollierten Zellteilung und der "Unsterblichkeit" von Krebszellen führt, da die Telomere kontinuierlich verlängert werden.</p> <p>Altersforschung: Das TERT-Gen und die Telomerase-Aktivität sind zentrale Ziele in der Forschung zum Altern, da die Verlängerung von Telomeren als potenzieller Weg zur Verlangsamung des Alterungsprozesses angesehen wird.</p> <p>Genetische Regulation:</p> <p>Mutationen im TERT-Gen können zu verschiedenen Erkrankungen führen, insbesondere zu dyskeratosis congenita, einer seltenen Krankheit, die mit einer vorzeitigen Telomerverkürzung einhergeht. Es gibt auch Hinweise darauf, dass Mutationen oder Fehlregulationen in der Aktivität von TERT mit einigen Krebsarten zusammenhängen.</p> <p>Zusammengefasst ist das TERT-Gen von zentraler Bedeutung für die Erhaltung der Chromosomenstruktur und damit für die zelluläre Lebensdauer und Replikation.</p> | Genetik     |
| <b>PA01-05*</b> | Kanner Syndrom  | frühkindlicher Autismus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Psychologie |
| <b>G03-02*</b>  | KRT71-Gen       | <p>Das KRT71-Gen kodiert für Keratin 71, ein Strukturprotein, das in den Haarfollikeln und der Haut vorkommt. Keratine sind eine Gruppe von Proteinen, die in verschiedenen Formen vorliegen und eine wesentliche Rolle bei der Bildung von Haaren, Nägeln und der äußeren Hautschicht spielen.</p> <p>KRT71 spielt eine wichtige Rolle bei der Haarentwicklung, insbesondere bei der Bildung der inneren Wurzelscheide des Haarfollikels. Mutationen in diesem Gen sind beim Menschen selten und können zu bestimmten Formen von Haaranomalien führen.</p> <p>Bei Tieren, insbesondere bei Katzen, wurde eine Mutation im KRT71-Gen mit dem Sphynx-Phänotyp (nackte Katzen) und dem Rex-Phänotyp (lockiges Fell) in Verbindung gebracht. Diese Mutationen führen zu strukturellen Veränderungen im Haar, die das Aussehen der Tiere beeinflussen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Genetik     |
| <b>G02-00++</b> | Chromosomen     | normiert die Chromosomen in den ideal Zustand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Genetik     |

| Artikelnr      | Kurzbezeichnung | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Rubrik  |
|----------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>G02-01+</b> | Chromosom 1     | <p>normiert Chromosom 1 in den ideal Zustand</p> <p>Folgende genetisch bedingte Krankheiten werden in Beziehung zu den auf dem Chromosom 1 befindlichen Genen gebracht (Auswahl):</p> <p>1p36-Deletionssyndrom[3]<br/>           Alzheimer-Krankheit<br/>           Bartter-Syndrom Typ III und Typ IV<br/>           Brustkrebs<br/>           Chediak-Higashi-Syndrom<br/>           Ehlers-Danlos-Syndrom<br/>           Fokal segmentale Glomerulosklerose, steroidresistent mit autosomal rezessivem Erbgang<br/>           Faktor-V-Leiden<br/>           Glaukom<br/>           Hämochromatose<br/>           Li-Fraumeni-Syndrom[4]<br/>           Medium-Chain-Acyl-CoA-Dehydrogenase-Mangel<br/>           Mikrozephalie<br/>           Morbus Charcot-Marie-Tooth<br/>           Morbus Crohn<br/>           Morbus Gaucher<br/>           Myoadenylatdeaminase-Mangel<br/>           Parkinson-Krankheit<br/>           Periodische Lähmung<br/>           Phäochromozytom<br/>           Porphyrrie<br/>           Progerie<br/>           Riesenzelltumor[5][6]<br/>           Schwerhörigkeit<br/>           Trimethylaminurie<br/>           Usher-Syndrom</p> | Genetik |
| <b>G02-02+</b> | Chromosom 2     | <p>normiert Chromosom 2 in den ideal Zustand</p> <p>Folgende genetisch bedingte Krankheiten werden in Beziehung zu den auf dem Chromosom 2 befindlichen Genen gebracht (Auswahl):</p> <p>Alport-Syndrom<br/>           Amyotrophe Lateralsklerose<br/>           Bethlem-Myopathie[9]<br/>           Carney-Komplex<br/>           Cystinurie<br/>           Ehlers-Danlos-Syndrom<br/>           GRACILE-Syndrom<br/>           Hereditäres non-polypöses kolorektales Karzinom<br/>           Laktoseintoleranz (keine Krankheit, sondern für den größten Teil der Menschheit Normalzustand)<br/>           MODY<br/>           Morbus Crohn<br/>           Pulmonale Hypertonie<br/>           Waardenburg-Syndrom<br/>           Harlekin-Ichthyose</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Genetik |

| Artikelnr       | Kurzbezeichnung | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Rubrik  |
|-----------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>G02-03+</b>  | Chromosom 3     | <p>normiert Chromosom 3 in den ideal Zustand</p> <p>Folgende genetisch bedingte Krankheiten werden in Beziehung zu den auf dem Chromosom 3 befindlichen Genen gebracht (Auswahl):</p> <p>Aderhautmelanom<br/>Aicardi-Goutières-Syndrom<br/>Alkaptonurie<br/>Autismus<br/>Bartter-Syndrom Typ V<br/>Bernard-Soulier-Syndrom<br/>Biotinidasemangel<br/>Brugada-Syndrom<br/>Dandy-Walker-Fehlbildung<br/>Epidermolysis bullosa<br/>Glykogenspeicherkrankheit<br/>Hereditäre Koproporphyrrie<br/>Grauer Star<br/>Leuzismus<br/>Moebius-Syndrom<br/>Morbus Andersen<br/>Morbus Hippel-Lindau<br/>Moyamoya<br/>Mukopolysaccharidose<br/>Myotone Dystrophie Typ 2<br/>Nachtblindheit<br/>Nierenkrebs<br/>Saccharoseintoleranz<br/>Spinozerebelläre Ataxie<br/>Ovarialkarzinom<br/>QT-Syndrom</p> | Genetik |
| <b>G02-04++</b> | Chromosom 4     | <p>normiert Chromosom 4 in den ideal Zustand</p> <p>Folgende genetisch bedingte Krankheiten werden in Beziehung zu den auf dem Chromosom 4 befindlichen Genen gebracht (Auswahl):</p> <p>Achondroplasie<br/>Autosomal-dominante polyzystische Nierenerkrankung (ADPKD)<br/>Blasenkrebs<br/>C-Syndrom<br/>Chorea Huntington<br/>Chorea minor<br/>Chronische lymphatische Leukämie<br/>Fibrodysplasia ossificans progressiva<br/>Hämolytisch-urämisches Syndrom<br/>Hypochondroplasie<br/>Methylmalonazidurie<br/>Parkinson-Krankheit<br/>Scheckung<br/>Thanatophore Dysplasie<br/>Wolf-Hirschhorn-Syndrom<br/>Zystenniere</p>                                                                                                                                                              | Genetik |

| Artikelnr       | Kurzbezeichnung | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Rubrik  |
|-----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>G02-05++</b> | Chromosom 5     | <p>normiert Chromosom 5 in den ideal Zustand</p> <p>Folgende genetisch bedingte Krankheiten werden in Beziehung zu den auf dem Chromosom 5 befindlichen Genen gebracht (Auswahl):</p> <p>Brustkrebs<br/>           Cornelia-de-Lange-Syndrom<br/>           Distale Myopathie 2[3]<br/>           Familiäre adenomatöse Polyposis<br/>           Kartagener-Syndrom<br/>           Katzenschrei-Syndrom (Chromosom 5p-Syndrom)<br/>           Kolorektales Karzinom<br/>           Morbus Crohn<br/>           Myelodysplastisches Syndrom<br/>           Okulokutaner Albinismus Typ 4<br/>           Sotos-Syndrom<br/>           Spinale Muskelatrophie</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Genetik |
| <b>G02-06++</b> | Chromosom 6     | <p>normiert Chromosom 6 in den ideal Zustand</p> <p>Folgende genetisch bedingte Krankheiten werden in Beziehung zu den auf dem Chromosom 6 befindlichen Genen gebracht (Auswahl):</p> <p>Autosomal-rezessive polyzystische Nierenerkrankung ARPKD<br/>           Chondrodysplasia punctata<br/>           Dyslexie<br/>           Hämochromatose<br/>           Legasthenie<br/>           Multiples Myelom<br/>           Porphyria cutanea tarda<br/>           Psoriasis vulgaris<br/>           Sarkoidose<br/>           Selektiver Immunglobulin-A-Mangel</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Genetik |
| <b>G02-07+</b>  | Chromosom 7     | <p>normiert Chromosom 7 in den ideal Zustand</p> <p>Folgende genetisch bedingte Krankheiten werden in Beziehung zu den auf dem Chromosom 7 befindlichen Genen gebracht (Auswahl):</p> <p>Argininosuccinoazidurie<br/>           Chromosom-7q-Syndrom<br/>           Kavernom<br/>           Autismus<br/>           Silver-Russell-Syndrom<br/>           Morbus Charcot-Marie-Tooth<br/>           Citrullinämie<br/>           CAVD (einseitige Abwesenheit der Samenstränge)<br/>           Mukoviszidose<br/>           Ehlers-Danlos-Syndrom<br/>           Hämochromatose Typ 3<br/>           Hereditäres non-polypöses kolorektales Karzinom<br/>           Williams-Beuren-Syndrom<br/>           Lissenzephalie<br/>           Ahornsirupkrankheit<br/>           MODY (Diabetes Typ 3)<br/>           Sly-Syndrom (Mucopolysaccharidose Typ VII)<br/>           Myotonia congenita Becker<br/>           Myotonia congenita Thomsen<br/>           Pendred-Syndrom</p> | Genetik |

| Artikelnr       | Kurzbezeichnung | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Rubrik  |
|-----------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>G02-08++</b> | Chromosom 8     | <p>normiert Chromosom 8 in den ideal Zustand</p> <p>Folgende genetisch bedingte Krankheiten werden in Beziehung zu den auf dem Chromosom 8 befindlichen Genen gebracht (Auswahl):</p> <p>Arthrose<br/>Burkitt-Lymphom<br/>Corpus-callosum-Agenesie<br/>Diamond-Blackfan-Syndrom<br/>Hereditäre Sphärozytose (Kugelzellenanämie)<br/>Multiple kartilaginäre Exostosen<br/>Multiple hereditäre Exostosen<br/>Nijmegen-Breakage-Syndrom<br/>Pfeiffer-Syndrom<br/>Rothmund-Thompson-Syndrom<br/>Trisomie 8 (Warkany-Syndrom 2)<br/>Waardenburg-Syndrom<br/>Werner-Syndrom</p>                                                                                                                                                                    | Genetik |
| <b>G02-09+</b>  | Chromosom 9     | <p>normiert Chromosom 9 in den ideal Zustand</p> <p>Aufgrund seiner Größe führen Mutationen auf Chromosom 9 zu zahlreichen und höchst unterschiedlichen Krankheitsbildern. Nicht bei allen ist ein Zusammenhang mit einer Chromosom-9-Mutation wissenschaftlich endgültig nachgewiesen.</p> <p>Rethoré-Syndrom<br/>Pleomorphes Xanthoastrozytom<br/>Philadelphia-Chromosom (Chronische Myeloische Leukämie (CML))<br/>Friedreich-Ataxie<br/>Harnblasenkarzinom<br/>Amyotrophe Lateralsklerose (ALS)<br/>Morbus Osler<br/>Geniospasmus<br/>Gorlin-Goltz-Syndrom<br/>Galaktosämie<br/>Osteoonychodysplasie<br/>Tuberöse Sklerose<br/>Neuroakanthozytose<br/>Okulokutaner Albinismus Typ 3<br/>Upshaw-Shulman-Syndrom<br/>Kleefstra-Syndrom</p> | Genetik |
| <b>G02-10+</b>  | Chromosom 10    | <p>normiert Chromosom 10 in den ideal Zustand</p> <p>Mit den auf dem Chromosom 10 befindlichen Genen werden unter anderem folgende genetisch bedingte Krankheiten oder Symptome in Verbindung gebracht:[3]</p> <p>Apert-Syndrom<br/>Cowden-Syndrom<br/>Crouzon-Syndrom<br/>Jackson-Weiss-Syndrom<br/>Morbus Günther<br/>Multiple endokrine Neoplasie MEN2 (Multiple hereditäre Exostosen)<br/>Trisomie 10<br/>Usher-Syndrom<br/>Wolman-Krankheit</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Genetik |

| Artikelnr       | Kurzbezeichnung | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Rubrik  |
|-----------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>G02-11++</b> | Chromosom 11    | <p>normiert Chromosom 11 in den ideal Zustand</p> <p>Folgende genetisch bedingte Krankheiten werden in Beziehung zu den auf dem Chromosom 11 befindlichen Genen gebracht (Auswahl):</p> <p>Akute intermittierende Porphyrie<br/> Okulokutaner Albinismus Typ 1<br/> Aniridie<br/> Bartter-Syndrom Typ II<br/> Beckwith-Wiedemann-Syndrom<br/> Blasenkrebs<br/> Brustkrebs<br/> Denys-Drash-Syndrom<br/> Emanuel-Syndrom<br/> Fokal segmentale Glomerulosklerose<br/> Hereditäres Angioödem durch Mutationen des Gens SERPING1<br/> Jacobsen-Syndrom<br/> Louis-Bar-Syndrom<br/> Multiple hereditäre Exostosen<br/> Nephroblastom<br/> Niemann-Pick-Krankheit Typ A + B<br/> Sichelzellenanämie<br/> Smith-Lemli-Opitz-Syndrom<br/> Thalassämie<br/> Papillon-Lefèvre-Syndrom[9]<br/> Potocki-Shaffer-Syndrom[10]</p> | Genetik |
| <b>G02-12++</b> | Chromosom 12    | <p>normiert Chromosom 12 in den ideal Zustand</p> <p>Folgende genetisch bedingte Krankheiten werden in Beziehung zu den auf dem Chromosom 12 befindlichen Genen gebracht (Auswahl):</p> <p>Hyper-IgD-Syndrom<br/> Holt-Oram-Syndrom<br/> LEOPARD-Syndrom<br/> Morbus Tarui<br/> Morbus Osler[5]<br/> Noonan-Syndrom<br/> Pallister-Killian-Syndrom<br/> Phenylketonurie<br/> Stickler-Syndrom<br/> Trisomie 12<br/> Triosephosphat-Isomerase-Defizienz<br/> Vitamin-D-abhängige Rachitis Typ 2</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Genetik |
| <b>G02-13++</b> | Chromosom 13    | <p>normiert Chromosom 13 in den ideal Zustand</p> <p>Folgende genetisch bedingte Krankheiten werden in Beziehung zu den auf dem Chromosom 13 befindlichen Genen gebracht (Auswahl):</p> <p>Brustkrebs<br/> Keratitis-Ichthyosis-Taubheitssyndrom[5]<br/> MODY Typ 3<br/> Morbus Wilson<br/> Pankreasagenesie<br/> Patau-Syndrom (Trisomie 13)<br/> Retinoblastom<br/> Tourette-Syndrom<br/> Troyer-Syndrom<br/> Waardenburg-Syndrom</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Genetik |

| Artikelnr       | Kurzbezeichnung | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Rubrik  |
|-----------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>G02-14++</b> | Chromosom 14    | <p>normiert Chromosom 14 in den ideal Zustand</p> <p>Folgende genetisch bedingte Krankheiten werden in Beziehung zu den auf dem Chromosom 14 befindlichen Genen gebracht (Auswahl):</p> <p>Alpha-1-Antitrypsinmangel<br/>Alzheimer-Krankheit Typ 3<br/>Burkitt-Lymphom<br/>Follikuläres Lymphom<br/>Machado-Joseph-Krankheit<br/>Morbus Hers<br/>Morbus Krabbe<br/>Multiples Myelom<br/>Niemann-Pick-Krankheit<br/>Segawa-Syndrom<br/>Senile Plaques<br/>Trisomie 14<br/>Walker-Warburg-Syndrom<br/>Okulopharyngeale Muskeldystrophie</p>                                                                                                                        | Genetik |
| <b>G02-15++</b> | Chromosom 15    | <p>normiert Chromosom 15 in den ideal Zustand</p> <p>Folgende genetisch bedingte Krankheiten werden in Beziehung zu den auf dem Chromosom 15 befindlichen Genen gebracht (Auswahl):</p> <p>Aagenaes-Syndrom[4]<br/>Okulokutaner Albinismus Typ 2<br/>Angelman-Syndrom<br/>Bartter-Syndrom Typ I<br/>Bloom-Syndrom<br/>Marfan-Syndrom<br/>Nemalin-Myopathie<br/>Prader-Willi-Syndrom<br/>Tay-Sachs-Syndrom<br/>Trisomie 15<br/>Dup15q</p>                                                                                                                                                                                                                         | Genetik |
| <b>G02-16++</b> | Chromosom 16    | <p>normiert Chromosom 16 in den ideal Zustand</p> <p>Folgende genetisch bedingte Krankheiten werden in Beziehung zu den auf dem Chromosom 16 befindlichen Genen gebracht (Auswahl):</p> <p>ATR-16-Syndrom<br/>Autosomal-dominante polyzystische Nierenerkrankung (ADPKD)<br/>Familiäres Mittelmeerfieber<br/>Fanconi-Anämie<br/>Gitelman-Syndrom<br/>Kombinierte Malon- und Methylmalonazidurie (CMAMMA)<br/>Medullär-zystische Nierenerkrankung Typ 2<br/>Morbus Morquio<br/>Neuroakanthozytose (Typ Huntington's Disease-like 2)<br/>Pseudoxanthoma elasticum<br/>Rubinstein-Taybi-Syndrom<br/>Townes-Brocks-Syndrom<br/>Trisomie 16<br/>Tuberöse Sklerose</p> | Genetik |

| Artikelnr       | Kurzbezeichnung | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Rubrik  |
|-----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>G02-17++</b> | Chromosom 17    | <p>normiert Chromosom 17 in den ideal Zustand</p> <p>Folgende genetisch bedingte Krankheiten werden in Beziehung zu den auf dem Chromosom 17 befindlichen Genen gebracht (Auswahl):</p> <p>Alexander-Krankheit<br/>Andersen-Tawil-Syndrom<br/>Bernard-Soulier-Syndrom<br/>Brustkrebs (siehe: BRCA1)<br/>Canavan-Krankheit<br/>Carney-Komplex<br/>Cystinose<br/>Fanconi-Anämie[5]<br/>Frontotemporale Demenz<br/>Li-Fraumeni-Syndrom<br/>Miller-Dieker-Syndrom<br/>Mikroduplikationssyndrom 17p11.2<br/>Naegeli-Syndrom<br/>MODY Typ 5<br/>Morbus Charcot-Marie-Tooth<br/>Neurofibromatose Typ 1<br/>Osteogenesis imperfecta<br/>Silver-Russell-Syndrom<br/>Sjögren-Larsson-Syndrom<br/>Smith-Magenis-Syndrom<br/>unipolare Depressionen<br/>Usher-Syndrom<br/>Variables Immundefektsyndrom</p>                        | Genetik |
| <b>G02-18++</b> | Chromosom 18    | <p>normiert Chromosom 18 in den ideal Zustand</p> <p>Folgende genetisch bedingte Krankheiten werden in Beziehung zu den auf dem Chromosom 18 befindlichen Genen gebracht (Auswahl):</p> <p>Bipolare Störung (Gen MAFD1)<br/>Arrhythmogene rechtsventrikuläre Kardiomyopathie (Gen DSC2 und DSG2)<br/>B-cell lymphoma 2 (Gen Bcl-2)<br/>De-Grouchy-Syndrom<br/>Dyggve-Melchior-Clausen-Syndrom<br/>Edwards-Syndrom (Trisomie 18)<br/>Elektiver Mutismus<br/>Erythropoetische Protoporphyrrie<br/>Follikuläres Lymphom<br/>Hypotrichose (bei Mutation Leu9Arg des Gens APCDD1)[4]<br/>Pena-Shokeir-Syndrom<br/>Pitt-Hopkins-Syndrom<br/>Seckel-Syndrom Typ 2<br/>Smith-McCort-Syndrom<br/>Stottern (familiär dauerhaft, das betreffende Gen hat die Bezeichnung STUT1, Genlocus: 18p11.3-p11.2)<br/>fokale Dystonie</p> | Genetik |

| Artikelnr       | Kurzbezeichnung | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Rubrik  |
|-----------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>G02-19+</b>  | Chromosom 19    | <p>normiert Chromosom 19 in den ideal Zustand</p> <p>Folgende genetisch bedingte Krankheiten werden in Beziehung zu den auf dem Chromosom 19 befindlichen Genen gebracht (Auswahl):</p> <p>Ahornsirupkrankheit<br/>           Akute lymphatische Leukämie<br/>           CADASIL (Cerebral Autosomal Dominant Arteriopathy with Subcortical Infarcts and Leukoencephalopathy)<br/>           Camurati-Engelmann-Syndrom[8]<br/>           Diamond-Blackfan-Syndrom<br/>           familiäre hemiplegische Migräne<br/>           Fokal segmentale Glomerulosklerose (erbliche Form)<br/>           Hyperlipoproteinämie Typ 2<br/>           Hyperthyreose<br/>           Mayer-Rokitansky-Küster-Hauser-Syndrom<br/>           Multicore-Myopathie<br/>           Myotone Dystrophie Typ 1<br/>           Nasu-Hakola-Krankheit (membranöse Lipodystrophie)<br/>           Oligodendrogliom<br/>           Peutz-Jeghers-Syndrom</p>                                                                                                                    | Genetik |
| <b>G02-20++</b> | Chromosom 20    | <p>normiert Chromosom 20 in den ideal Zustand</p> <p>Folgende genetisch bedingte Krankheiten werden in Beziehung zu den auf dem Chromosom 20 befindlichen Genen gebracht (Auswahl):</p> <p>Alagille-Syndrom<br/>           Alzheimer-Krankheit<br/>           Atopisches Ekzem<br/>           Benigne familiäre Epilepsie<br/>           Brachydaktylie Typ C<br/>           Creutzfeldt-Jakob-Krankheit<br/>           Gerstmann-Sträussler-Scheinker-Syndrom<br/>           Typ-2-Diabetes<br/>           HARP-Syndrom (Hypoprebetalipoproteinämie, Acanthozytose, Retinopathia Pigmentosa)<br/>           Laurence-Moon-Biedl-Bardet-Syndrom 6<br/>           Morbus Hirschsprung<br/>           Kallmann-Syndrom Typ 3<br/>           Kindler-Syndrom<br/>           McKusick-Kaufman-Syndrom<br/>           MODY Typ 1<br/>           Neurodegeneration mit Eisenablagerung im Gehirn<br/>           Okihiro-Syndrom<br/>           Transmissible spongiforme Enzephalopathie<br/>           Waardenburg-Syndrom Typ IV<br/>           Zöliakie</p> | Genetik |

| Artikelnr       | Kurzbezeichnung | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Rubrik           |
|-----------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>G02-22++</b> | Chromosom 22    | <p>normiert Chromosom 22 in den ideal Zustand</p> <p>Folgende genetisch bedingte Krankheiten werden in Beziehung zu den auf dem Chromosom 22 befindlichen Genen gebracht (Auswahl):</p> <p>Atypischer teratoider/rhabdoider Tumor<br/>Bernard-Soulier-Syndrom Typ B<br/>Burkitt-Lymphom<br/>CDAGS-Syndrom<br/>Epstein-Syndrom<br/>Fechtner-Syndrom<br/>Fibromyalgie<br/>Glioblastom<br/>Kanzaki-Krankheit<br/>Karak-Syndrom<br/>Katzenaugen-Syndrom<br/>May-Hegglin-Anomalie<br/>Mikrodeletionssyndrom 22q11<br/>Neurofibromatose Typ 2<br/>Phelan-McDermid-Syndrom<br/>Philadelphia-Chromosom (Chronische Myeloische Leukämie (CML))<br/>Rubinstein-Taybi-Syndrom<br/>Schindler-Krankheit (Typ I und III)<br/>Sebastian-Syndrom<br/>neutrophile Immundefizienzsyndrom (NIDS)<br/>Schwannomatose<br/>Sorsby Fundusdystrophie<br/>Rhabdoid-Prädispositions-Syndrom<br/>Transcobalamin Typ II<br/>Trisomie 22<br/>Zellweger-Syndrom</p> | Genetik          |
| <b>G02-21++</b> | Chromosom 21    | <p>normiert Chromosom 21 in den ideal Zustand</p> <p>Folgende genetisch bedingte Krankheiten werden in Beziehung zu den auf dem Chromosom 21 befindlichen Genen gebracht (Auswahl):</p> <p>Down-Syndroms (Trisomie 21)<br/>Taubheit<br/>Tumorerkrankungen<br/>manische Depression</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Genetik          |
| <b>G03-01*</b>  | ALMS1-Gen       | <p>Das ALMS1-Gen befindet sich auf dem Chromosom 2 und ist für die Codierung des Alström-Protein 1 verantwortlich. Mutationen im ALMS1-Gen sind ursächlich für das Alström-Syndrom, eine seltene genetische Erkrankung, die autosomal-rezessiv vererbt wird. Diese Krankheit betrifft mehrere Organsysteme und kann zu einer Vielzahl von Symptomen führen, wie:</p> <p>Retinadegeneration (frühkindliche Erblindung),<br/>Hörverlust,<br/>Fettleibigkeit im Kindesalter,<br/>Diabetes mellitus Typ 2,<br/>Kardiomyopathie,<br/>sowie Leber- und Nierenprobleme.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Genetik          |
| <b>PA02-14</b>  | Aphasie         | <p>kompletter oder Teilverlust der Fähigkeit zu sprechen, die durch eine lokale Verletzung der Rinde der linken Hemisphäre des Gehirns (bei Rechtshändern) entsteht und bei Linkshändern auf die rechte Hemisphäre des Gehirns.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Neuropsychologie |

| Artikelnr        | Kurzbezeichnung                                                    | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Rubrik                           |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>TKR08-00+</b> | Hüftgelenk (Katze)                                                 | für die Regeneration des Hüftgelenks der Katze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Krankheiten;Katze;Tiere          |
| <b>R26-00*</b>   | Augenhöhlennerv = Nervus ophthalmicus (1. Ast des Drillingsnerves) | Regeneration des Augenhöhlennervs = Nervus ophthalmicus (1. Ast des Drillingsnerves)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Regeneration von Organen         |
| <b>PF01-01*</b>  | Pflanzenwachstum Früchte                                           | bewirkt Bildung großer Früchte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |
| <b>H05-24*</b>   | DIC - Syndrom (thrombohämorrhagisches Syndrom)                     | wird bei vielen Krankheiten und allen terminalen Zuständen beobachtet und ist charakterisiert durch eine disseminierten intravasalen Koagulation und Aggregationen der Blutzellen, Aktivierung und Erschöpfung von Komponenten der Gerinnung und des fibrinolytischen Systems, Störung der Mikrozirkulation in den Organen und Geweben mit Dystrophie und Dysfunktion mit ausgedehnter Neigung zur Thrombolyse und Hämorrhagie.                                                                  | Atemwegserkrankungen             |
| <b>BC40-03*</b>  | Keratin                                                            | Ein sehr festes fibrilläres Protein. Aus Keratin bestehen Haare, Nägel, Nashörner, Federn und Schnabel bei Vögeln, Hufe und Klauen von Säugetieren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Vitaminmangelkrankui             |
| <b>BC40-00*</b>  | Strukturproteine                                                   | Als Strukturproteine bezeichnet man Proteine, die in erster Linie als Gerüststoffe in Geweben oder Zellen dienen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Vitaminmangelkrankui             |
| <b>BC40-04*</b>  | Histone                                                            | Intranukleare Proteine. Stabilisieren die Raumstruktur der DNS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Vitaminmangelkrankui             |
| <b>BC40-02*</b>  | Elastin                                                            | Ein Protein, das elastisch ist und den Geweben ermöglicht, sich bei Verletzung der Integrität des Gewebes wieder herzustellen. Elastin gibt Bindegewebe Elastizität.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Vitaminmangelkrankui             |
| <b>H14-08*</b>   | Mononukleose (Epstein-Barr-Virus)                                  | Pfeiffer-Drüsenfieber, eine Viruserkrankung, charakterisiert durch Blastentransformation der Lymphozyten, Erscheinungen dieser eigenartigen Zellen im peripheren Blut, reaktiver Lymphadenitis, Vergrößerung der Lymphknoten und Milz.                                                                                                                                                                                                                                                           | Infektionskrankheiten            |
| <b>BN00-03*</b>  | Zeit ist Geld                                                      | eingesetzte Arbeitszeit wird höher honoriert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Business                         |
| <b>BN00-02*</b>  | Arbeitszeit effektiv nutzen                                        | man konzentriert sich im Business auf das Wesentliche - effektive Nutzung seiner eigenen Arbeitszeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Business                         |
| <b>H25-02*</b>   | Akute Zahnschmerzen                                                | spontane Zahnschmerzen mit Ausstrahlung in den Ohr-Schläfenbereich verbunden mit einer Pulpaentzündung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Erkrankung der Zähne / Mundhöhle |
| <b>BC01-05*</b>  | Asparaginsäure                                                     | erhöht die Ausdauer und spielt eine wichtige Rolle im Stoffwechsel. Ein Mangel dieser Aminosäure führt zur Abnahme der Zellenergie, was sich als chronische Müdigkeit zeigt. In Kombination mit anderen Aminosäuren bildet die Asparaginsäure Moleküle, die Toxine bilden und aus dem Körper schleusen. Sie ist bei Zellfunktionen und der Arbeit der DNS und RNS beteiligt – die Träger der genetischen Information, beschleunigt die Synthese von Immunglobulin und Antikörpern (Immunsystem). | Biochemie                        |
| <b>BC01-03+</b>  | Arginin                                                            | Arginin ist ein wichtiger Bestandteil des Metabolismus in den Muskeln. Es hilft bei der Aufrechterhaltung einer optimalen Stickstoffbilanz im Körper. Hat eine stimulierende Wirkung auf die Insulinproduktion durch die Bauchspeicheldrüse und hilft bei der Synthese des Wachstumshormons. Stärkt das Immunsystem. Normiert den Fettstoffwechsel, senkt den Bluthochsterinspiegel.                                                                                                             | Biochemie                        |

| Artikelnr       | Kurzbezeichnung                                 | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Rubrik                   |
|-----------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>BC01-04*</b> | Asparagin                                       | Beim Bilden von Asparagin aus Asparaginsäure im Körper wird toxisches Ammoniak gebunden.<br>Asparagin ist notwendig für die Aufrechterhaltung des Gleichgewichts in Prozessen, die im zentralen Nervensystem stattfinden; es verhindert übermäßige Erregbarkeit genauso wie übermäßige Hemmung. Es ist bei Syntheseprozessen von Aminosäuren in der Leber beteiligt.<br>Lebensmittel, die Arginin enthalten: Fleischprodukte. | Biochemie                |
| <b>R45-13*</b>  | Linse (Auge)                                    | Regeneration der Linse (Auge)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Regeneration von Organen |
| <b>BC1-11+</b>  | Pepsin                                          | Ein Enzym des Magensaftes, das Proteine spaltet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Biochemie                |
| <b>BC1-10+</b>  | Elastase                                        | Proteolytische Enzyme des Pankreas, spalten Proteine und Peptide zu Aminosäuren im Zwölffingerdarm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Biochemie                |
| <b>BC1-09*</b>  | Laktase                                         | Ein Enzym des Dünndarms, spaltet Laktose zu Glukose und Galaktose.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Biochemie                |
| <b>BC1-08*</b>  | Maltase (α-Glukosidase)                         | Ein Enzym des Dünndarms, katalysiert die Spaltung von Maltose zu Glukose. Beim Menschen ist Maltase Bestandteil des Speichels, des Darmsaftes, Blutes und der Leber.                                                                                                                                                                                                                                                          | Biochemie                |
| <b>BC1-07*</b>  | Inulinase                                       | Katalysiert die Hydrolyse von Inulin zu Fruktose.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Biochemie                |
| <b>BC1-06*</b>  | Alpha-Amylase                                   | Ein Enzym des Speichels, spaltet Stärke in kürzere Segmente und lösliche Zucker. Ein Enzym der Bauchspeicheldrüse, spaltet Stärke und andere Polysaccharide im Zwölffingerdarm.                                                                                                                                                                                                                                               | Biochemie                |
| <b>BC1-05*</b>  | Phospholipase                                   | Ein lipolytisches Enzym der Bauchspeicheldrüse, das Phospholipide und Lecithin im Zwölffingerdarm spaltet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Biochemie                |
| <b>BC1-04*</b>  | Pankreaslipase                                  | Ein lipolytisches Enzym der Bauchspeicheldrüse, spaltet Triglyceride zu Monoglyceriden und Fettsäuren im Zwölffingerdarm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Biochemie                |
| <b>BC1-03*</b>  | Glukokinase                                     | Das Enzym kommt vor allem in den Hepatozyten vor, den Zellen der Bauchspeicheldrüse. Wandelt überflüssige Glukose im Blut, die nach der Nahrungsaufnahme entsteht, in Glukogen um.                                                                                                                                                                                                                                            | Biochemie                |
| <b>BC1-02*</b>  | Hexokinase                                      | Ein cytoplasmatisches Enzym der Klasse der Transferasen. Ist in allen Geweben enthalten, mit Ausnahme des Leberparenchyms, katalysiert die Reaktion der Glykolyse – ein Prozess der aufeinanderfolgenden Spaltung der Glukose in den Zellen, die von ATP-Synthese begleitet wird.                                                                                                                                             | Biochemie                |
| <b>B00-06*</b>  | Ewiges Leben                                    | vermittelt inneren Frieden und Harmonie und das Gefühl tief in die schöpferische Kraft eingebunden zu sein, welches die Voraussetzung für ein ewiges Leben schafft.                                                                                                                                                                                                                                                           | Lebensbegleiter          |
| <b>S00-03*</b>  | Steigerung der Reaktionsgeschwindigkeit (Sport) | Reaktionsgeschwindigkeit und Geschwindigkeits Steigerung (Sport)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Sternbilder / Sterne     |
| <b>R52-10*</b>  | Fettzellen der Unterhaut                        | Regeneration der Fettzellen der Unterhaut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Regeneration von Organen |
| <b>R52-11*</b>  | Fettgewebe der Unterhaut                        | Regeneration des Fettgewebes der Unterhaut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Regeneration von Organen |
| <b>R52-16*</b>  | Epidermis der Haut                              | Regeneration der Epidermis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Regeneration von Organen |

| Artikelnr       | Kurzbezeichnung                                                                   | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Rubrik                    |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>R52-15*</b>  | elastische und kollagene Fasern der Haut                                          | Regeneration der elastische und kollagene Fasern                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Regeneration von Organen  |
| <b>BC40-05*</b> | Klotho                                                                            | <p>Klotho ist ein essentieller Cofaktor für die Bindung von Fibroblasten-Wachstumsfaktoren (FGFs) an ihre Rezeptoren. Klotho kann oxidativen Stress und Entzündungsreaktionen reduzieren und übt dadurch wahrscheinlich eine protektive Wirkung gegenüber endothelialer Dysfunktion und Arteriosklerose aus.</p> <p>Folgen bei Mangel:<br/> verminderte Lebensspanne<br/> verminderte sexuelle Reife mit Unfruchtbarkeit<br/> Kyphose<br/> Arteriosklerose<br/> ausgedehnte Weichteilverkalkungen<br/> Atrophie der Haut<br/> Muskelschwund<br/> gestörte T Zell-Funktion<br/> Lungenemphysem<br/> Osteopenie<br/> gestörter Mineralstoff-Haushalt, insbesondere Calcium-Phosphat-Haushalt<br/> gestörter Vitamin-D-Stoffwechsel.<br/> Klotho wird beim Menschen auf Chromosom 13 an Position 33.02 – 33.07 Mb kodiert.</p> | Vitaminmangelkrankheiten  |
| <b>H05-22*</b>  | Kardiosklerose                                                                    | eine Schädigung der Muskeln (Myokardiosklerose) und der Klappen des Herzens als entwicklungsfolge von Narbengewebe, in dem Sinne verschiedene Nestgrößen (von mikroskopisch kleinen bis zu großen Narbenherden und -feldern), welche das Myokard und deformierte Klappen oder beide ersetzen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Atemwegserkrankungen      |
| <b>H05-20*</b>  | Ischämische (Koronare) Herzkrankheit                                              | ein chronischer pathologischer Prozess, bedingt durch eine mangelhafte Blutversorgung des Myokards; in der überwiegenden Mehrheit (97 -98 %) der Fälle stellt sich als Folge eine Atherosklerose der Koronararterien des Herzens ein.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Atemwegserkrankungen      |
| <b>H06-00</b>   | Rheumatische Erkrankungen                                                         | unspezifische allgemeine Rheumatische Erkrankungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Rheumatische Erkrankungen |
| <b>R25-03*</b>  | Augenbewegungsnerv                                                                | Regeneration des Augenbewegungsnervs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Regeneration von Organen  |
| <b>R91-01*</b>  | äußerer Gelenkknochen (Condylus lateralis) Schienbein                             | für die Regeneration des Schienbein (Gelenkkopf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Regeneration von Organen  |
| <b>R91-06*</b>  | vordere Zwischenknochenfläche (Area intercondylaris anterior)                     | für die Regeneration des Schienbein (Gelenkkopf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Regeneration von Organen  |
| <b>R91-04*</b>  | inneres Zwischenknochenhöckerchen (Tuberculum intercond) Schienbein               | für die Regeneration des Schienbein (Gelenkkopf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Regeneration von Organen  |
| <b>R91-02*</b>  | äußeres Zwischenknochenhöckerchen (Tuberculum intercondylare laterale) Schienbein | für die Regeneration des Schienbein (Gelenkkopf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Regeneration von Organen  |

| Artikelnr       | Kurzbezeichnung                     | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Rubrik                    |
|-----------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>R91-03*</b>  | Zwischenknochenerhebung             | für die Regeneration des Schienbein (Gelenkkopf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Regeneration von Organen  |
| <b>H22-29</b>   | Karpaltunnelsyndrom                 | <p>ist ein Engpasssyndrom (Nervenkompressionssyndrom) des Nervus medianus im Bereich der Handwurzel mit unterschiedlichen Ursachen.</p> <p>Auslösende Faktoren sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Überlastung bzw. repetitive Tätigkeiten</li> <li>Degenerative, rheumatische, hormonelle und stoffwechselbedingte Erkrankungen:</li> <li>Hypothyreose mit Myxödem</li> <li>Akromegalie</li> <li>Arthritis</li> <li>Tendosynovitis</li> <li>Diabetes mellitus (mit diabetischer Neuropathie)</li> <li>Amyloidose (z.B. ATTRwt-Amyloidose)</li> <li>Mukopolysaccharidose</li> <li>Trauma</li> <li>Frakturen im Bereich des Handgelenks (z.B. Radiusfraktur)</li> <li>Blutung</li> <li>Ödem</li> <li>Handphlegmone</li> <li>Handgelenksarthrose</li> <li>Gewichtszunahme:</li> <li>Adipositas</li> <li>Schwangerschaft</li> <li>Myositis</li> <li>Tumoren (Fibrom, Lipom)</li> <li>langjährige Hämodialyse</li> </ul> | Chirurgische Erkrankungen |
| <b>H06-21++</b> | Diffuse Krankheit des Bindegewebes  | eine Gruppe von Erkrankungen, welche durch Entzündung vom systemischen Typ verschiedener Organe charakterisiert ist, die sich mit autoimmun und immunkomplexen Prozessen und Fibrosenbildung kombinieren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Rheumatische Erkrankungen |
| <b>H06-20++</b> | Systemische Sklerodermie            | eine chronische systemische Autoimmunerkrankung des Bindegewebes, die mit einer Verhärtung und Verdünnung der Haut endet (progrediente Fibröse).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Rheumatische Erkrankungen |
| <b>H06-19+</b>  | Kalkschulter (Tendinosis calcarea)  | ist eine Erkrankung im Bereich der Schultersehnen, besonders der Supraspinatussehne. Ursächlich ist eine Minderdurchblutung der Rotatorenmanschette, die zur Kalkablagerung in der Supraspinatussehne führt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Rheumatische Erkrankungen |
| <b>H06-18+</b>  | Systemische Vaskulitis              | eine Gruppe von Erkrankungen, charakterisiert durch systemische Entzündungen im Bereich der feinsten arteriellen und venösen Blutgefäße.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Rheumatische Erkrankungen |
| <b>H06-17+</b>  | Autoimmunerkrankungen (Basismittel) | Autoimmunerkrankungen ist eine Fehlsteuerung des Immunsystems zu verstehen, bei der körpereigene Strukturen – Zellen und Organe – angegriffen werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Rheumatische Erkrankungen |
| <b>H06-16</b>   | Marfan Syndrom                      | Das Marfan-Syndrom (MFS) ist eine genetisch bedingte Krankheit des Bindegewebes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Rheumatische Erkrankungen |
| <b>H14-33*</b>  | Frühsommer-Meningoenzephalitis FSME | Die Frühsommer-Meningoenzephalitis (FSME) ist eine Entzündung des Gehirns und der Hirnhäute, die durch Viren hervorgerufen wird.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Infektionskrankheiten     |
| <b>RB26-00*</b> | Zähne                               | BASIS allgemeine Regeneration und Aufbau der Zahnschmelze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Regeneration von Organen  |

| Artikelnr         | Kurzbezeichnung                                                    | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Rubrik                            |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>BC40-01*</b>   | Kollagen                                                           | Ein fibrilläres Protein. Bildet die Grundlage für das Bindegewebe des Körpers, wodurch es seine Festigkeit und Elastizität gewährleistet. Kollagen ist Teil der Sehnen, Knochen, Knorpel, Haut und anderer Geweben des Körpers.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Vitaminmangelkrankheiten          |
| <b>H26-08++</b>   | Vererbte Anlagen der Syphilis                                      | Das syphilitische Miasma ist gekennzeichnet von degenerativen und destruktiven Prozessen aller Art. Häufig können Knochen- und Autoimmunerkrankungen auftreten. Geburtsschäden oder angeborene Störungen und Missbildungen, sowie Süchte, Aggressionen, Drogen- und Alkoholmissbrauch, etc. werden auch als syphilitisch betrachtet. Alles was auf körperlicher oder seelischer Ebene ausser Kontrolle gerät oder zerstörerisch wird, gehört zum syphilithischen Miasma.                                                                  | Unbekannte Krankheiten            |
| <b>H16-19+</b>    | Fetales Alkoholsyndrom (Alkoholembryopathie, Fetalen Alkoholismus) | einhergehend mit verschiedenen Symptom-Kombinationen, u.a. auch nach dem Grad der Abweichung in der psychophysischen Entwicklung des Kindes, verursacht durch einen Alkoholmissbrauch bei der Mutter vor und während der Schwangerschaft.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kinderkrankheiten                 |
| <b>B00-24</b>     | Aetherresonanz der morphogenen Ursachenebene                       | Stellt eine Verbindung zum universellen heilenden Feld her. Eine feinstoffliche Umhüllung des Körpers in dem die universelle Basisinformation für eine harmonische Entwicklung lokalisiert ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Lebensbegleiter                   |
| <b>H21-14</b>     | Psoriasis (Schuppenflechte)                                        | Eine chronische, schubweise verlaufende, gutartige Hauterkrankung, die mit verstärkter Schuppung der Haut. psoriatische Spondylitis und Psoriasisarthritis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Haut- und venerische Erkrankungen |
| <b>H21-16</b>     | Pilzkrankung der Haut und Nägel (Epidermophytie)                   | Hautmykose: Die Tinea corporis zeichnet sich vor allem durch rote, schuppige Effloreszenzen aus, die zentral beginnen und sich zunehmend in die Peripherie ausbreiten. Für eine solche Erkrankung sind vor allem Trichophyton mentagrophytes und Microsporum canis als relevante Erreger zu nennen.<br>Onychomykose: Nagelmykosen, auch Tinea unguium genannt, erkennt man an brüchig und bräunlich werdenden Nägeln. Hierbei spielen insbesondere Trichophyton rubrum und mentagrophytes, aber auch Epidermophyton floccosum eine Rolle. | Haut- und venerische Erkrankungen |
| <b>H08-30</b>     | Reizmagensyndrom                                                   | funktionelle Magenhypersekretion, Magenübersäuerung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Erkrankung des Verdauungstrakt    |
| <b>R121-00</b>    | Niere                                                              | für die Regeneration der Niere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Regeneration von Organen          |
| <b>H24-16</b>     | Ptosis (herabhängen des oberen Augenlides)                         | Ptosis (herabhängen des oberen Augenlides)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Augenkrankheiten                  |
| <b>RB04-00+</b>   | Milz                                                               | Regeneriert die Milz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Regeneration von Organen          |
| <b>H09-09</b>     | Diffuse Glomerulonephritis                                         | infektiös- allergische Nierenerkrankung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Erkrankung der Nieren- und Harnw  |
| <b>T-P-H08-00</b> | Krankheiten des Verdauungssystems (Pferd)                          | Krankheiten des Verdauungssystems (Pferd)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Pferd;Krankheiten;Tiere           |

| Artikelnr         | Kurzbezeichnung                               | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Rubrik                     |
|-------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>H26-11++</b>   | Vererbte Anlagen der Tuberkulose              | Das tuberkulinische Miasma kann man als eine Mischung oder Komplikation aus der Psora und Syphilinie bezeichnen. Charakteristisch ist die Kombination von Nervosität und Unruhe der Psora mit Destruktivität der Syphilinie.<br>Beispiele: Hyperaktivität, Fieberkrämpfe, Anämie, Pfeiffer-Drüsenfieber, Chronisch-Destruktives, Rachitis...                                                                                                                                                                                      | Unbekannte Krankheiten     |
| <b>R102-19</b>    | Hippocampus                                   | Regeneration des Hippocampus<br>der Hippocampus spielt bei der Einspeicherung neuer Gedächtnisinhalte die entscheidende Rolle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Lebensbegleiter            |
| <b>H14-28+</b>    | Spike-Protein eliminieren                     | Spikeproteine eliminieren, (bei Folgen von mRNA-Impfungen, Shedding usw.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Infektionskrankheiten      |
| <b>H26-15++</b>   | karmische Belastungen auf der Geistigen Ebene | hier können Bewußtseins"trübungen" Geistesstörungen (auch mit körperlichen Auswirkungen) oder bewußte oder unbewußte fixe lebensbestimmende Ideen gemeint sein die in Folge eines Schwures, Fluchs, eines Gelübdes (Taufe), oder moralische Verfehlungen im früheren Leben auftreten. Hierzu zählt auch die Entfernung vom göttlichen Bewußtsein. Das Thema der Erbsünde und die Gestaltung von (unfreiwilligen) irdischen Verträgen.<br>(Pechvögel, Inselbegabung, evtl. auch Versicherungsvertreter, Banker, Politiker usw. ;-) | Unbekannte Krankheiten     |
| <b>H26-14++</b>   | karmische Belastungen auf der Gemütsebene     | unverarbeitete eigene Konflikte aus früheren Leben oder übernommen Konflikte aus der Herkunftsfamiele.<br>(Verlust, Krieg, vererbtes Psychotrauma, alles was einem ans Herz geht, bzw. gegangen ist.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unbekannte Krankheiten     |
| <b>H26-13++</b>   | karmische Belastungen auf der Körperebene     | Stigmata aus früheren Leben auf der Körperebene, durch Verletzungen etc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Unbekannte Krankheiten     |
| <b>H26-10++</b>   | Vererbte Anlagen der Psora                    | Hierbei handelt es sich nicht nur um die eigentliche Krätzkrankheit, sondern vererbte Anlagen diverser Gemütskrankungen (Ängste, Persönlichkeitsdefizite...) was ein Ungleichgewicht, eine dauerhafte Disharmonie im energetischen System hinterläßt und somit die Basis für alle anderen Krankheitsprozesse darstellt. Es ist eine Veranlagung die durch erlebte assoziative Gegebenheiten wiederbelebt werden kann.                                                                                                             | Unbekannte Krankheiten     |
| <b>H05-23++</b>   | Kreislaufkriese (angiodystonische Krise)      | eine akute Störung der systemischen Hämodynamik oder des lokalen Blutflusses, bestimmt durch Störungen des vaskulären Tonus, sozusagen durch Hypertonie oder Hypotonie der Arterien, Hypotonien der Venen, Dysfunktion der geweblichen arteriovenösen Anastomosen im Gewebe.                                                                                                                                                                                                                                                      | Atemwegserkrankungen       |
| <b>TKR35-29++</b> | Leber (Katze)                                 | für die Regeneration der Leber                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Krankheiten;Katze;Tiere    |
| <b>R01-00++</b>   | Körperzellen (allgemein)                      | generelle Regeneration von Körperzellen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Regeneration von Organen   |
| <b>H10-08++</b>   | chronische myeloische Leukämie (CML)          | CML ist durch Entartung der Blutstammzelle gekennzeichnet, die zu unkontrollierter Vermehrung bestimmter Untergruppen weißer Blutkörperchen (Leukozyten) führt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Erkrankung des Blutsystems |
| <b>B00-26++</b>   | Enorme Kraft und Energie                      | bewirkt enorme Steigerung der physischen Kräfte sowie Energie für das Durchhaltevermögen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |
| <b>THH11-00++</b> | Verdauungskrankheiten (Hund)                  | Krankheiten des Verdauungssystems                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Katze;Krankheiten;Tiere    |
| <b>T-H-H06-00</b> | Augenkrankheiten                              | Augenkrankheiten (Basis)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Krankheiten;Hund;Tiere     |

| Artikelnr         | Kurzbezeichnung                                  | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Rubrik                   |
|-------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>T-H-H05-04</b> | Arthrose                                         | degenerative nicht infektiöse Erkrankung der Gelenke                                                                                                                                                                                                                                                           | Krankheiten;Hund;Tiere   |
| <b>PA02-18</b>    | Apnoe                                            | Als Apnoe oder Atemstillstand bezeichnet man das vollständige Aussetzen der Atmung.                                                                                                                                                                                                                            | Neuropsychologie         |
| <b>PA01-27</b>    | Stresszustand auflösen, (Burnout)                | löst empfundenen Stress auf, in Situationen der momentanen oder permanenten Überforderung, und regeneriert den Energiezustand, (Burnout)                                                                                                                                                                       | Psychologie              |
| <b>PA01-09</b>    | Angst auflösen                                   | Gefühl der Bedrohung der biolog. oder sozialen Existenz - real oder eingebildeten Situationen. Verlustangst...                                                                                                                                                                                                 | Psychologie              |
| <b>H23-06</b>     | Laryngospasmus                                   | krampfartige reflektorische Kontraktion der Kehlkopfmuskulatur mit Verengung des Larynx. Stimmritzenkrampf Folge einer Intubation                                                                                                                                                                              | HNO-Krankheiten          |
| <b>H13-06</b>     | Schädigung der Leber (Vergiftung)                | Schädigung der Leber durch Giftstoffe und Medikamente (auch Chemotherapeutika)                                                                                                                                                                                                                                 | Akute Vergiftungen       |
| <b>H13-01</b>     | Bienen und Wespenstiche                          | Bienen und Wespenstiche                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Akute Vergiftungen       |
| <b>B02-18</b>     | Relax                                            | Zustand der Ruhe und Entspannung als Folge von Stressabbau nach starken Emotionen, Erlebnissen, oder körperlicher Anstrengung                                                                                                                                                                                  | Lebensbegleiter          |
| <b>B00-15</b>     | Lebensfreude                                     | Positive emotionale Zustände, die mit einem erhöhten Niveau der Lebenstätigkeit verbunden sind                                                                                                                                                                                                                 | Lebensbegleiter          |
| <b>AK-09+</b>     | Schnelle Erholung                                | schnelle Erholung nach Erschöpfungszuständen, Krankheiten, physischer oder psychischer Überlastung                                                                                                                                                                                                             | Erkältungsmittel         |
| <b>G01-01++</b>   | RNS Optimierung                                  | RNS ist unmittelbar beteiligt an der Synthese von Eiweißen im Körper, durch Lesen und Übertragen der codierten Information in der DNS in die entsprechenden Bereiche der Zelle. Hiermit wird die RNS nun so stimuliert damit ein optimalen Zustand der Gesundheit gewährleistet, bzw. wieder hergestellt wird. | Genetik                  |
| <b>TKR28-10++</b> | Hornhaut Auge (Katze)                            | für die Regeneration der Hornhaut                                                                                                                                                                                                                                                                              | Krankheiten;Katze;Tiere  |
| <b>TPH07-00++</b> | Krankheiten der Leber und der Gallenwege (Pferd) | Krankheiten der Leber und der Gallenwege (Pferd)                                                                                                                                                                                                                                                               | Pferd;Krankheiten;Tiere  |
| <b>TPR29-10++</b> | Leber (Pferd)                                    | Regeneration der Leber                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Regeneration;Pferd;Tiere |
| <b>TPR29-02+</b>  | Magen (Pferd)                                    | Regeneration des Magens                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Regeneration;Pferd;Tiere |
| <b>H14-32++</b>   | Borreliose (Spirochätose, Treponemose)           | Borreliose ist eine Infektionskrankheit, die durch den Stich einer Zecke übertragen wird. Auslöser sind bewegliche, schraubenförmige Bakterien: die Borrelien (Borrelia burgdorferi).                                                                                                                          | Infektionskrankheiten    |
| <b>H22-54++</b>   | Hämatom                                          | ist eine Blutung im Gewebe mit Bildung eines Hohlraums darin, der mit Blut gefüllt ist.                                                                                                                                                                                                                        |                          |
| <b>THR38-13++</b> | Gallenblase (Hund)                               | Regeneration der Gallenblase                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Regeneration;Hund;Tiere  |
| <b>THR38-12++</b> | Leber (Hund)                                     | Regeneration der Leber                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Regeneration;Hund;Tiere  |

| Artikelnr         | Kurzbezeichnung                                | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Rubrik                    |
|-------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>BC1-01++</b>   | Coenzym Q10                                    | Q-10 ist eine körpereigene Substanz. Es wird zum Teil über die Nahrung aufgenommen, aber auch im Körper selbst produziert. In jeder menschlichen Zelle wird die Energie aus der Nahrung in körpereigene Energie (ATP) umgewandelt. Q-10 ist als Coenzym an der oxidativen Phosphorylierung beteiligt, über die 95 % der gesamten Körperenergie (ATP) erzeugt wird.                                                                                                                                                   | Biochemie                 |
| <b>H26-12++</b>   | Vererbte Anlagen der Krebserkrankung           | Es ist die Kombination der Sykose mit dem Thema Kompensation durch Überreaktion und dem syphilitischen Miasma der Destruktion.<br>Wir haben eine gutartige sykotische Wucherung die durch die Syphiline "böartig" wird - destruktive Veranlagung. Der Prozess wird durch ein Konflikt (die Psora) aktiviert.                                                                                                                                                                                                         | Unbekannte Krankheiten    |
| <b>R125-03</b>    | Hypophyse                                      | für die Regeneraion der Hypophyse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Regeneration von Organen  |
| <b>TPH22-04++</b> | Eitrige Gelenkentzündung (arthritis purulenta) | – kommt meist im Huf-, Fessel-, Hinterfußwurzelgelenken vor, aber auch in anderen Gelenken möglich.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Pferd;Krankheiten;Tiere   |
| <b>TPH22-03++</b> | Phlegmone der Krone (phlegmone coroneae)       | eine diffuse auch eitrige Entzündung des Unterhautgewebes im Bereich des Saums und der Krone der Hufe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Pferd;Krankheiten;Tiere   |
| <b>H14-31++</b>   | Katzenkratzkrankheit (Bartonellose)            | Die Katzenkratzkrankheit ist eine durch gram-negative Bakterien Bartonella henselae hervorgerufene Infektion. Die Symptome bestehen aus einer lokalen und regionalen Lymphadenitis.<br>- Okuloglanduläres Syndrom nach Parinaud (Konjunktivitis mit tastbaren präaurikulären Knoten)<br>- Neurologische Manifestationen (Enzephalopathie, Krampfanfälle, Neuroretinitis [verursacht akuten einseitigen Sehverlust], Myelitis, Querschnittslähmung, zerebrale Arteriitis)<br>- Hepatosplenale granulomatöse Krankheit | Infektionskrankheiten     |
| <b>H05-04++</b>   | Varikose, Krampfadern                          | ungleichmäßige, sackförmige Erweiterung der Venen in der Ausdehnung, begleitet mit einer Insuffizienz der Klappen und mit Störungen des Blutflusses.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Herzkreislaufsystem       |
| <b>H06-12++</b>   | Polymyositis (Dermatomyositis)                 | systemische entzündliche Erkrankung der Skelettmuskeln mit einer perivaskulären lymphozytären Infiltration                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Rheumatische Erkrankungen |
| <b>THR27-32++</b> | Kreuzband (Hund)                               | Kreuzband Regeneration (Knie)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Regeneration;Hund;Tiere   |
| <b>H15-04++</b>   | Vitamin B2 - Mangel                            | Vitamin B2-Mangel entsteht bei der Aufnahme im Darm oder fehlen in der Nahrung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Vitaminmangelkrankheiten  |
| <b>H15-03++</b>   | Vitamin B1 - Mangel                            | Vitamin B1-Mangel entsteht bei der Aufnahme im Darm (Durchfall, Erbrechen) oder fehlen in der Nahrung (Beriberi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Vitaminmangelkrankheiten  |
| <b>H21-29++</b>   | Seborrhöe                                      | Als Seborrhö bezeichnet man die Überproduktion von Hautfetten durch die Talgdrüsen der Haut.<br>Mögliche Ursachen<br>- Endogen<br>Hormonstörungen (z.B. Hyperthyreose, Hyperpituitarismus)<br>Schwangerschaft<br>Morbus Parkinson<br>Polyzystisches Ovar<br>- Exogen<br>Umweltfaktoren<br>Falsche Hautpflege (z.B. zu stark fettende Hautpflegeprodukte)<br>Medikamente (Anabolika)                                                                                                                                  |                           |

| Artikelnr         | Kurzbezeichnung                    | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Rubrik                   |
|-------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>H21-28++</b>   | Rosazea                            | Die Rosazea ist eine chronisch-entzündliche Hauterkrankung mit persistierenden und flushartig einsetzenden Erythemen und Teleangiektasien sowie entzündlichen Episoden mit Papeln und Pusteln im Gesicht.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| <b>R94-12++</b>   | Gelenkkapsel des Kniegelenks       | Gelenkkapsel, Regeneration                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Regeneration von Organen |
| <b>T-A-H05-01</b> | Lungenemphysem (Tiere)             | – eine pathologische Vergrößerung und Verbreitung des Lungenvolumens, hervorgerufen durch übermäßige Erweiterung der Alveolen oder der Ansammlung von Luft im interlobulären Bindegewebe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Krankheiten;allgemein;T  |
| <b>T-P-H03-00</b> | Lungenkrankheiten (Pferd)          | Lungenkrankheiten (Pferd) allgemein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Pferd;Krankheiten;Tiere  |
| <b>H17-10</b>     | Anovulatore Zyklus                 | das Ausbleiben des Eisprungs (Ovulation) im weiblichen Zyklus bei bestehenbleiben der regulären Blutung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Frauenkrankheiten        |
| <b>BC17-00+</b>   | Eierstockhormone                   | Reguliert die Hormone der Eierstöcke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Biochemie                |
| <b>BC17-02+</b>   | Estradiol (ein Östrogen)           | Reguliert das Hormon Estradiol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Biochemie                |
| <b>H01-00</b>     | Kritische Zustände                 | wirkt stabilisierend in extremen krisenähnlichen Situationen auf den Organismus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Kritische Zustände       |
| <b>H01-01</b>     | Akute respiratorische Insuffizienz | Störung der Mechanik und Rhythmik des Atmens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Kritische Zustände       |
| <b>H07-00</b>     | Erkrankungen der Atemorgane        | allgemeine Erkrankung der Atemwege                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Atemwegserkrankungen     |
| <b>B02-21+</b>    | Glück                              | begünstigt glückliche Ereignisse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Lebensbegleiter          |
| <b>H14-26</b>     | Long COVID                         | Dazu zählen zum Beispiel Kurzatmigkeit, Konzentrations- und Gedächtnisprobleme, Besonders häufig vertreten sind:<br><br>Abgeschlagenheit, dauerhaftes Erschöpfungsgefühl (Fatigue), verminderte Leistungsfähigkeit<br>Muskelschmerzen<br>Gliederschmerzen<br>Kopfschmerzen<br>Kurzatmigkeit bzw. Gefühl, dass der Atem "stockt", Schmerzen beim Atmen<br>Probleme beim Riechen und Schmecken<br>trockener Husten<br>Reizhusten<br>Stimmungsveränderungen, depressive Verstimmung<br>Sprechstörungen<br>Konzentrationsstörungen, "Brain Fog"<br>Brustschmerzen, Herzbeschwerden wie Herzstolpern, -pochen<br>Kribbeln in Händen und/oder Füßen<br>Haarausfall<br>Schwindel<br>Libidoverlust. | Infektionskrankheiten    |
| <b>H07-11</b>     | Bronchiolitis                      | starker Husten<br>Atemnot mit keuchendem Atem<br>pfeifende und knisternde Geräusche vor allem beim Ausatmen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Atemwegserkrankungen     |

| Artikelnr        | Kurzbezeichnung                                          | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Rubrik                           |
|------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>BC100-00+</b> | Omega-3-Fettsäuren                                       | sind mehrfach ungesättigte Fettsäuren. Omega-3-Fettsäuren sind Bestandteil von zellulären Membranen und vermutlich an der Aktivierung von G-Protein gekoppelten Rezeptoren beteiligt. Sie sind Vorstufen von verschiedenen Eicosanoiden, darunter Thromboxane, Leukotriene und Serie-3-Prostaglandine (PGA3, PGE3, PGF3a, PGI3, TXA3, LTB3, EETs und HETEs). Sie haben dadurch Einfluss auf die Blutgerinnung, Vasokonstriktion und die Inflammation. | Biochemie                        |
| <b>BC30-01+</b>  | Vitamin D                                                | Reguliert den Vitaminspiegel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Vitaminmangelkrankheiten         |
| <b>E14-Si++</b>  | Silizium                                                 | In Form von organischen Siliziumverbindungen kommt es in den Knochen und im Bindegewebe vor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Elemente                         |
| <b>H25-25+</b>   | Osteonekrose des Kieferknochens, Kieferknochenentzündung | NICO (Neuralgia Inducing Cavitational Osteonecrosis) oder auch FDOK (Fettig degenerative Osteonekrose des Kieferknochens) Kieferosteomyelitis                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Erkrankung der Zähne / Mundhöhle |
| <b>H25-05</b>    | Osteomyelitis der Kiefer                                 | Osteomyelitis der Kiefer - entzündlicher Prozess der alle Elemente des Kiefers angreift                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Erkrankung der Zähne / Mundhöhle |
| <b>PA01-33++</b> | Trauma, psychische                                       | Ursachen und Symptome von neuro- psychischen Erkrankungen, die als Rückstände und Spuren von affektiven Erfahrungen einen enormen Einfluss auf die Psyche, psychische Aktivität und das Verhalten des Individuums ausüben                                                                                                                                                                                                                             | Psychologie                      |
| <b>MZ02-06+</b>  | Synchronisation der drei Selbst                          | Synchronisiert das "ICH" mit dem "Niederen Selbst" und den Höheren Selbst. Hierdurch entsteht eine Neuausrichtung dieser drei energetischen Komplexe und begünstigt jegliche Art von Heilung oder Manifestation.                                                                                                                                                                                                                                      | Meditation                       |
| <b>R42-02+</b>   | Ischiasnerv                                              | Regeneration des Ischiasnerv                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Regeneration von Organen         |
| <b>H25-16</b>    | Zahnstein                                                | Zahnstein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Erkrankung der Zähne / Mundhöhle |
| <b>H18-02</b>    | Radikulopathie der Bandscheiben                          | chronische oder akute Reizung oder Schädigung einer Nervenwurzel mit dadurch ausgelösten Empfindungsstörungen, Schmerzen oder Lähmungen, Ischialgie                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Neurologische Erkrankungen       |
| <b>H22-37++</b>  | Lipom                                                    | Lipome sind gutartige Tumoren, die sich aus reifen Fettgewebszellen (Adipozyten) entwickeln. In den meisten Fällen sind sie im Subkutangewebe lokalisiert. Sie können jedoch auch in Muskeln oder inneren Organen vorkommen.                                                                                                                                                                                                                          |                                  |
| <b>H25-15</b>    | Hypoplasie des Zahnschmelzes                             | Unterentwicklung des Zahnschmelzes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Erkrankung der Zähne / Mundhöhle |
| <b>H22-45+</b>   | Hallux valgus                                            | Beim Hallux valgus handelt es sich um eine Fehlstellung der Großzehe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |

| Artikelnr           | Kurzbezeichnung                             | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Rubrik                   |
|---------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>TKH14-04++</b>   | Feline Coronainfektion                      | Die feline Coronaviren befallen die Zellen des Magen-Darm-Traktes und führen zu Fieber, Erbrechen und leichten Durchfällen.<br>Die FIP der Katze entsteht, wenn das FCoV im Körper der Katze mutiert und zu dem feline infektiösen Peritonitisvirus (FIPV) wird.<br><br>Symptome bei FIP:<br>Fieber<br>reduzierter Appetit<br>Gewichtsverlust<br>Gelbverfärbung der Schleimhäute<br>Zunahme des Bauchumfangs durch Flüssigkeitsansammlung<br>Schwierigkeiten bei der Atmung<br>Augenentzündungen<br>neurologische Auffälligkeiten (zum Beispiel Depression, Anfälle oder Lähmungserscheinungen) | Krankheiten;Katze;Tiere  |
| <b>RB27-12+</b>     | Zahnwurzelkanal (Zahn)                      | Regeneration und Aufbau des Zahnwurzelkanals                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Regeneration von Organen |
| <b>R125-04+</b>     | Schilddrüse                                 | Schilddrüse, Regeneraion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Regeneration von Organen |
| <b>RB100-00++</b>   | Venen der unteren Extremitäten              | für die Regeneration der Venen der unteren Extremitäten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Regeneration von Organen |
| <b>T-P-H04-00++</b> | Allergische Krankheiten (Pferd)             | Allergische Krankheiten (Pferd) allgemein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Pferd;Tiere;Krankheiten  |
| <b>THH05-05+</b>    | Cauda-Equina-Syndrom                        | Das Cauda-equina-Syndrom ist ein Krankheitsbild, das durch die Kompression der Spinalnerven im Bereich des lumbosakralen Übergangs verursacht wird.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Krankheiten;Hund;Tiere   |
| <b>PA02-19+</b>     | Schmerzlinderung                            | für die Linderung von Schmerzen.<br>Wirkt ähnlich wie Schmerzmittel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Neuropsychologie         |
| <b>H24-13</b>       | Weitsichtigkeit                             | nahe Gegenstände werden nicht scharf erkannt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Augenkrankheiten         |
| <b>B00-01++</b>     | Verjüngung<br>Regeneration<br>Vitalisierung | vitalisiert den Organismus, besonders nach Erschöpfungszuständen, Überanstrengung, Krankheit... Bei längerer Einnahme kommt es zu Verjüngungseffekten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Lebensbegleiter          |
| <b>R01-000+</b>     | Regeneration der DNA                        | Regeneriert die geschädigte DNA und stellt den Idealszustand wieder her.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Lebensbegleiter          |
| <b>H05-03</b>       | Herzrhythmusstörungen                       | Arrhythmien des Herzens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Herzkreislaufsystem      |
| <b>R127-27++</b>    | Herzklappe, Pulmonalklappe                  | Regeneriert die Pulmonalklappe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Regeneration von Organen |
| <b>R127-04++</b>    | Herzkranzarterie                            | Regeneriert die Herzkranzarterie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Regeneration von Organen |
| <b>R127-01++</b>    | Herzklappe der Aorta                        | Regeneriert die Herzklappe der Aorta im zellularen Aufbau und seiner Funktion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Regeneration von Organen |

| Artikelnr         | Kurzbezeichnung                        | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Rubrik                         |
|-------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>H06-11</b>     | Herzrheuma                             | systemische entzündliche Erkrankung der Gefäße, des Bindegewebes sowie die Muskelatur des Herzens                                                                                                                                                                                                                                                                          | Rheumatische Erkrankungen      |
| <b>E53-I</b>      | Jod (Iodatum)                          | die Seele des Jod's                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Elemente                       |
| <b>R127-05++</b>  | Herzklappe, linke (Mitralklappe)       | Regeneriert die linke Herzklappe (Vorhof-Kammer-Klappe, auch Mitral- bzw. Bikuspidalklappe)                                                                                                                                                                                                                                                                                | Regeneration von Organen       |
| <b>R127-08++</b>  | Herzklappe, rechte (Trikuspidalklappe) | Regeneriert die rechte Vorhof-Kammer-Klappe (Trikuspidalklappe)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Regeneration von Organen       |
| <b>H22-50+</b>    | Zyste der Milchdrüse                   | die meisten Zysten werden dysmorphogenen Erkrankungen zugeordnet, seltener ent-stehen Retentionszysten.                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                |
| <b>H22-43</b>     | Peritonitis                            | Bauchfellentzündung, meist durch Infektionen hervorrufen, seltener durch chemische Reizstoffe (Urin, Galle, Magensaft).                                                                                                                                                                                                                                                    |                                |
| <b>H22-39</b>     | Aneurysma                              | Prominenz oder gleichmäßige Erweiterung des Gefäßvolumens auf einem begrenzten Abschnitt eines Gefäßes, verursacht durch die Zerstörung der Gefäßwand mit Erhalt der Endothelhülle (echtes Aneurysma); ohne Erhalt des Endothels (falsches Aneurysma), mit einem Gefäß verbundene, ein gekapselte Hülle, Lage im umgebenden Gewebe oder zwischen Gefäßhüllen (gespaltene). |                                |
| <b>H11-03++</b>   | Diabetes mellitus                      | sogenannte Insulinresistenz, Diabetes 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Endokrine-Stoffwechselkrankung |
| <b>R123-D++</b>   | Harnröhre (Urethra)                    | für die Regeneration der Harnröhre (Urethra)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Regeneration von Organen       |
| <b>R123-21++</b>  | Harnleiter (Ureter)                    | für die Regeneration des Harnleiter (Ureter)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Regeneration von Organen       |
| <b>R114-11++</b>  | Ileum (Krummdarm )                     | Regeneration des Ileum(Krummdarm )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Regeneration von Organen       |
| <b>H08-18</b>     | Funktionale Achylie des Magens         | ein Zustand, der durch eine Unterdrückung der Magensekretion charakterisiert ist ohne eine organische Schädigung des sekretproduzierenden Apparates des Magens.                                                                                                                                                                                                            | Erkrankung des Verdauungstrakt |
| <b>H17-21+</b>    | Adenomyosis uteri                      | ist das Vorhandensein von endometrialem Gewebe im Myometrium (Muskulatur der Gebärmutter)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Frauenkrankheiten              |
| <b>T-H-H05-01</b> | Osteoarthritis                         | Osteoarthritis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Krankheiten;Hund;Tiere         |
| <b>H18-11++</b>   | Multiple Sklerose                      | chronische Entzündung des Nervensystems                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Neurologische Erkrankungen     |
| <b>R53-00++</b>   | Knochen (komplett)                     | Regeneration des Knochens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Regeneration von Organen       |
| <b>H22-15++</b>   | Fraktur                                | Zerstörung der anatomischen Knochenstruktur in Folge eines Traumas (Knochenbruch)                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Chirurgische Erkrankungen      |

| Artikelnr         | Kurzbezeichnung                                      | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Rubrik                         |
|-------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>H02-05++</b>   | Tumorerkrankung, Aufbau                              | für die Stabilisierung und Aufbau des Körpers bei Krebserkrankung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Tumorerkrankung                |
| <b>H19-15+</b>    | Affektive Syndrome                                   | die bipolaren Störungen Depressionen und Manie. Unterscheidung: depressives Syndrom ist durch schlechte Laune und Sehnsucht charakterisiert, manchmal von physischem Druckgefühl im Thorax, intellektuellen und motorischen Hemmungen begleitet; manisches Syndrom ist charakterisiert durch eine krankhafte erhobene Stimmung kombiniert mit unbegründetem Optimismus                                                                                              | Psychische Krankheiten         |
| <b>H18-03+</b>    | Parkinson                                            | Das Parkinson-Syndrom ist ein Symptomkomplex, der durch einen Dopaminmangel verursacht wird. Typische Symptome des Parkinson-Syndroms sind Akinese, Rigor, Ruhetremor und posturale Instabilität sowie weitere, nicht-motorische neurologische Symptome. Das Parkinson-Syndrom zählt somit zu den hyperten-hypokinetischen Bewegungsstörungen.                                                                                                                      | Neurologische Erkrankungen     |
| <b>H18-05+</b>    | Dystrophe Myotonie Kuschmann - Batten - Steiner      | charakterisiert durch eine Kombination aus Myotonie, muskulärer Atrophie und endokrinologischen Störungen. Die muskuläre Atrophie greift überwiegend das Gesicht und den Hals an. Katarakt, Alopezie, testikuläre Atrophie, Inhaltsreduktion im Blut von einigen Gamma-Globulinen begleitet, Myotonie und Dystrophie nicht selten.                                                                                                                                  | Neurologische Erkrankungen     |
| <b>H18-01++</b>   | Herpes Zoster                                        | Gürtelrose                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Neurologische Erkrankungen     |
| <b>THH15-01++</b> | Sarcosporidosen, Giardia (Protozoeninfektion) (Hund) | Protozoenkrankheiten lokalisieren sich in der Schleimhaut des Dünndarms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | allgemein;Krankheiten;T        |
| <b>H26-09++</b>   | Vererbte Anlagen der Gonorrhoe                       | Die sykotischen Miasma ist gekennzeichnet durch überschüssige Reaktionen. Erkrankungen äussern sich v.a. durch einen Überschuss z.B. von Absonderungen (Eiternede nicht heilende Wunden)oder Wucherungen wie Warzen, gutartige Tumore aller Art.                                                                                                                                                                                                                    | Unbekannte Krankheiten         |
| <b>H13-09++</b>   | Impfung (vererbte Veranlagung)                       | löst die vererbte Veranlagung einer Impfbelastung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Akute Vergiftungen             |
| <b>H11-01++</b>   | Adipositas                                           | Die Hauptwirkung zielt daraufhin, daß der Stoffwechsel des Körpers optimaler gestaltet wird.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Endokrine-Stoffwechselkrankung |
| <b>H08-41++</b>   | Leaky gut - Syndrom                                  | Beim Syndrom des durchlässigen Darms, ist die Barrierefunktion der Darmschleimhaut im Bereich des Dünndarms gestört, sodass Krankheitserreger (wie z. B. Bakterien), Pilze, Toxine und unvollständig verdaute Partikel aus dem Darm in den Blutkreislauf gelangen und hierdurch diverse Erkrankungen auslösen.<br>Symptome:<br>Durchfall.<br>Blähungen.<br>Müdigkeit.<br>Schlappheit.<br>Sinkende Leistungsfähigkeit.<br>Nahrungsmittelallergien und -intoleranzen. | Erkrankung des Verdauungstrakt |
| <b>R45-17++</b>   | Glaskörper des Auges                                 | Für die Regeneration des Glaskörpers                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Regeneration von Organen       |
| <b>H24-24++</b>   | Mouches volantes                                     | Kristalline oder sonstige Glaskörpertrübungen-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Augenkrankheiten               |

| Artikelnr         | Kurzbezeichnung                              | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Rubrik                   |
|-------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>TKH14-05++</b> | Feline Infektiöse Peritonitis (FIP)          | Die FIP der Katze entsteht, wenn das FCoV im Körper der Katze mutiert und zu dem feline infektiösen Peritonitisvirus (FIPV) wird.<br><br>Symptome bei FIP:<br>Fieber<br>reduzierter Appetit<br>Gewichtsverlust<br>Gelbverfärbung der Schleimhäute<br>Zunahme des Bauchumfangs durch Flüssigkeitsansammlung<br>Schwierigkeiten bei der Atmung<br>Augenentzündungen<br>neurologische Auffälligkeiten (zum Beispiel Depression, Anfälle oder Lähmungserscheinungen) | Krankheiten;Katze;Tiere  |
| <b>R113B-D++</b>  | Faszien der unteren Extremität               | Regeneration der Faszien der unteren Extremität                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Regeneration von Organen |
| <b>R113B-C++</b>  | Fußmuskeln                                   | Regeneration der Fußmuskeln                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Regeneration von Organen |
| <b>R95-15++</b>   | Mittelfuß-Zehengelenk                        | Gegeneration der Mittelfuß-Zehengelenke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Regeneration von Organen |
| <b>R118-06++</b>  | Stimmlippe                                   | Gegeneration der Stimmlippe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Regeneration von Organen |
| <b>R100-00</b>    | Zwerchfell                                   | Regeneration des Zwerchfells                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Regeneration von Organen |
| <b>R85-03</b>     | Speichenhals (Radius)                        | Regeneration des Speichenhalses                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Regeneration von Organen |
| <b>R85-02</b>     | Speichenkopf (Radius)                        | Regeneration des Speichenkopfs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Regeneration von Organen |
| <b>R92-02</b>     | Sprungbein                                   | Regeneration des Sprungbeins                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Regeneration von Organen |
| <b>H17-20</b>     | Gebärmuttersenkung                           | Gebärmuttersenkung und Ausfall des Uterus und der Vagina. Die Gebärmuttersenkung selbst ist keine eigenständige Erkrankung, sondern weist auf eine Schwäche von Beckenboden und Bindegewebe hin.                                                                                                                                                                                                                                                                 | Frauenkrankheiten        |
| <b>H24-23++</b>   | Keratitis                                    | Entzündung der Hornhaut des Auges.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Augenkrankheiten         |
| <b>TAH03-08++</b> | Geschmeiß (Tiere)                            | – blutsaugende zweiflüglige fliegende Insekten zu denen Mücken zählen, Kriebelmücken, Barmücken, Bremsen und manche blutsaugenden Fliegen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | allgemein;Krankheiten;T  |
| <b>TPR19-68++</b> | Karpalgelenk - (Vorderfußwurzelgelenk Pferd) | Regeneration des Karpalgelenk - Vorderfußwurzelgelenk Pferd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pferd;Krankheiten;Tiere  |
| <b>M2-132++</b>   | Quarz (Silicea)                              | Mineral Quarz oder Bergkristall - SiO <sub>2</sub> .<br>(Für den Anwendungsbereich orientiere man sich auf der Grundlagen der Erfahrungen in der Homöopathie.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Elemente                 |

| Artikelnr          | Kurzbezeichnung                                                                  | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Rubrik                    |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>H06-06++</b>    | Rheumatoidarthritis                                                              | Rheumatoidarthritis, chronische unspezifische Polyarthritis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Rheumatische Erkrankungen |
| <b>R114-13+</b>    | Dickdarm, aufsteigender                                                          | Regeneration des aufsteigenden Dickdarms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Regeneration von Organen  |
| <b>H06-15</b>      | Hämorrhagische Vaskulitis (Kapillartoxikose, Morbus Schoenlein - Henoch - Syndro | allergische Erkrankung mit punktförmigen Einblutungen auf der Haut, manchmal einhergehend mit Schmerzen im Bauch und Schmerzen und Schwellungen der Gelenke.                                                                                                                                                                                                                                                                    | Rheumatische Erkrankungen |
| <b>H14-00</b>      | Infektionskrankheiten                                                            | bei akuten oder chronischen Krankheiten mit bakteriellem oder viralem Hintergrund                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Infektionskrankheiten     |
| <b>H07-09</b>      | Pneumonie (Lungenentzündung )                                                    | Lungenentzündung (Pneumonie) ist eine akute oder chronisch verlaufende Entzündung der Lungenbläschen (alveoläre Pneumonie) und/oder des Lungengewebes (interstitielle Pneumonie)                                                                                                                                                                                                                                                | Atemwegserkrankungen      |
| <b>H14-13</b>      | C-Virus                                                                          | sogenannte C-Virus-Infektion, trockener langanhaltender Husten mit Befall der tieferen Atemwege und Lunge, Fließschnupfen, Halskratzen, Kopf- und Gliederschmerzen, Fieber, Verlust des Geruchs- und Geschmackssinns und langanhaltende Schwäche                                                                                                                                                                                | Infektionskrankheiten     |
| <b>B02-03</b>      | Harmonisierung der Gegenwart - Augenblick                                        | Harmonisierung der momentanen Lebenssituation; eine Art "Rescue Tropfen"; für die Harmonisierung unerwarteter negativer emotionaler Lebenssituationen (Verlust, Trauer, Kummer...)                                                                                                                                                                                                                                              | Lebensbegleiter           |
| <b>L-E-O (R-2)</b> | LEO Resonator                                                                    | L-E-O Lebens-Energie-Optimierer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |
| <b>L-E-O (R)</b>   | LEO Resonator JUMBO                                                              | L-E-O Lebens-Energie-Optimierer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |
| <b>H13-03</b>      | Impfung mRNA-Vaccine                                                             | Folgen von Impfungen durch mRNA-Vaccine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Akute Vergiftungen        |
| <b>C07-K</b>       | Sahasrara Chakra (Kronenchakra) Klärung                                          | Das Kronenchakra ist das Bindeglied zum höheren Bewußtsein. Bei Blockierung wird im Wesentlichen die Schöpfungskraft beeinträchtigt. Die Ausrichtung des Individuums im Leben wird dann von einer materialistischen Weltanschauung dominiert. Konsum als Ersatzbefriedigung tritt an Stelle eines erfüllten Lebens.                                                                                                             | Chakras                   |
| <b>C05-K</b>       | Vishuddha Chakra (Halschakra) Klärung                                            | Ein unruhiger oder apathischer Körper und Geist. Die entsprechende Auswirkung wird symbolisch mit der Unter- oder Überfunktion Deiner Schilddrüse in Verbindung gebracht. Wird ebenfalls Probleme von Halsschmerzen bis zu Sprachstörungen positiv beeinflussen.                                                                                                                                                                | Chakras                   |
| <b>C06-K</b>       | Ajna Chakra (Dritte Auge) Klärung                                                | Menschen, deren Ajna Chakra in Disharmonie steht, sind oft mit dem Problem konfrontiert, ihre kreativen Einfälle nicht in die Tat umsetzen und bei ihren Entscheidungen und Handlungen nicht ihrem Bauchgefühl folgen zu können. Die Folge ist eine ständige Unterdrückung der eigenen Sehnsüchte, Ideen und Vorstellungen, die mit Orientierungslosigkeit, Ängsten, innerer Unruhe und sogar Schlaflosigkeit einhergehen kann. | Chakras                   |

| Artikelnr      | Kurzbezeichnung                                     | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Rubrik                           |
|----------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>C04-K</b>   | Anahata Chakra (Herzchakra) Klärung                 | Ein träges Herz-Chakra manifestiert sich in Einsamkeitsgefühlen, Schwierigkeiten in zwischenmenschlichen Beziehungen und einem Gefühl fehlender Wertschätzung durch andere. Physisch sind Schmerzen im oberen Rücken und in den Schultern, verkrampte Rumpf- und Hüftmuskeln neben Abweichungen von einem normalen Blutdruck verbreitet.<br>Element Luft                                                                                                                   | Chakras                          |
| <b>C01-K</b>   | Muladhara Chakra (Wurzelchakra) Klärung             | Störung im Energiefluß führen hier zu verminderten Ausdauer, Ruhe, Beständigkeit, Realitätssinn, gestörtes Urvertrauen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Chakras                          |
| <b>PA02-01</b> | Schlaf, natürlicher                                 | fördert den natürlichen, erholsamen Schlaf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Neuropsychologie                 |
| <b>C03-K</b>   | Manipura Chakra (Sonnenchakra, Solarplexus) Klärung | Sitz: oberhalb des Nabels, auf Höhe des Solarplexus Bereich der Lendenwirbelsäule.<br>Ist das Manipura Chakra gestört, führt das in mangelndem Selbstvertrauen, mangelnde Entscheidungskraft, Grübeleien darüber, was andere über einen denken – kann sich aber auch in übermäßiger Kontrolle äußern.<br>Auf körperlicher Ebene kann eine Störung des Manipura Chakra sich in Verdauungsstörungen, Diabetes, Magengeschwüren, Hepatitis oder chronischer Müdigkeit zeigen. | Chakras                          |
| <b>C02-K</b>   | Swadhisthana Chakra (Sexualchakra ) Klärung         | gestörter Energiefluss im Bereich des Swadhisthana Chakra äußert sich oft in Antriebslosigkeit: Fehlende Kraft, fehlende Motivation.<br>Das Sexualchakra ist mit dem Element Wasser verbunden. (Verdauung, zersetzen, lösen, Magnetismus, speichern...) Erkrankungen der Blase und Niere, Sexualorgane, Bereich der Lendenwirbelsäule.                                                                                                                                     | Chakras                          |
| <b>H25-22</b>  | Parodontitis                                        | chronische Entzündung des Zahnbettes (den Zahn umgebendes und stabilisierendes Gewebe und Knochen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Erkrankung der Zähne / Mundhöhle |
| <b>B02-01</b>  | Harmonie durch Umwandlung                           | Harmonie durch Umwandlung von negativer Energie in positive - "Energie-Recycling" (So ziehst du aus einem negativen Umfeld positive Energie.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Lebensbegleiter                  |
| <b>B00-03</b>  | Ewiges Leben und ewige Schöpfung                    | löscht tiefgreifend Sabotageprogramme bis hin zur Idee des Sterbens; löst angepasste Verhaltensmuster und führt zur Selbständigkeit und verantwortungsbewußtem Handeln                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Lebensbegleiter                  |
| <b>H08-02</b>  | Enteropathie bei Disaccharidase Defizit             | Laktoseintoleranz, Saccharoseintoleranz Unverträglichkeit Milchzucker, Roh- Rübenzucker sowie FODMAP (vergärbare Polyole und Monosaccharide, Oligosaccharide)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Erkrankung des Verdauungstrakt   |
| <b>H18-22</b>  | Kinderlähmungen (Cerebralparese)                    | eine Parese, die durch eine zerebrale Läsion im Neugeborenen- oder Säuglingsalter bedingt ist.<br>Eine zerebrale Läsion führt häufig zu einer Veränderung des Muskeltonus, in der Regel zu einer Spastik. Seltener werden Muskelhypotonie, Dystonie oder Rigor beobachtet. Fakultative Symptome sind abnorme Reflexe, Ataxie und Dyskinesie.                                                                                                                               | Neurologische Erkrankungen       |
| <b>H17-16</b>  | Gonorrhoe bei Frauen                                | erworbene oder vererbte (hereditär) Gonorrhoe bei Frauen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Frauenkrankheiten                |
| <b>G01-08</b>  | DNS Replikation (die identische Verdopplung)        | normiert die DNS bei der Verdopplung zum Idealzustand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Genetik                          |
| <b>H02-07</b>  | Mesotheliom (Pleura-, Brustfelltumor)               | Das maligne Pleuramesotheliom ist ein aggressiv wachsender Tumor, ausgehend von der Pleura (Brustfell)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Tumorerkrankung                  |

| Artikelnr       | Kurzbezeichnung                                     | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Rubrik                         |
|-----------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>R19-12</b>   | vordere Zentralwindung (Großhirn)                   | Regeneration der vorderen Zentralwindung (Großhirn) - Gyrus präcentralis.<br><br>Erkrankungen:<br>Borderline-PST<br>Posttraumatische BS (rostral)<br>Schizophrenie<br>ADHS,<br>Zwangsstörungen<br>Autismus Q,<br>Depression<br>Anorexia Nervosa<br>Bipolare affektive Störung<br>Sucht (Kokain, rostral)<br>Sucht (Nikotin, Dopamin)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Regeneration von Organen       |
| <b>R114-000</b> | Verdauungssystem                                    | Regeneration des gesamten Verdauungssystems                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Regeneration von Organen       |
| <b>MZ02-03</b>  | Telepathie                                          | Fähigkeit, Gedanken, Empfindungen oder Gefühle in einer Art Fernwirkung von sich auf eine andere Person zu übertragen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Meditation                     |
| <b>MZ02-01</b>  | Energiekörperfarbe violett                          | zum intensivieren von Heilprozessen jeglicher Art oder einfach zum Auffüllen der Energiereserven.<br><br>Dieses Aetherfluid „färbt“ den Energiekörper violett. Der Energiekörper oder Astralkörper auch Traumkörper, ist die energetische Blaupause des physischen Körpers. Er steckt im physischen Leib und löst sich leicht während des Schlafes. Er ist auch Vermittler zwischen der engeren gelblichen Energiehülle und dem physischen Leibe. Er ist Träger von Informationen und hat ein eigenes Ich-Bewußtsein. Er lädt während des Schlafes den Physischen Körper mit Energie auf. Färbt sich nun der Energiekörper violett ein, die Komplementärfarbe von gelb der Hülle, entsteht ein starker Sog zwischen beiden Farben, so daß Energie verstärkt von der äußeren Hülle in das Zentrum zum physischen Körper strömt.<br><br>Dieser Energiestrom löst viele leichte Energiecluster akuter Art und unterstützt ebenfalls andere AF durch das höher Energiepotential. | Meditation                     |
| <b>H08-00</b>   | Erkrankung des Verdauungstrakt                      | allgemeine Erkrankung des Verdauungstrakt, unspezifischer Diagnostik oder zur Ergänzung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Erkrankung des Verdauungstrakt |
| <b>H06-09</b>   | Periarthritis                                       | schmerzhafte Entzündung von Weichteilen, Sehnen und Bändern "rund um" (peri) die Schultergegend<br>Verschleißerscheinungen der Rotatorenmanschette,<br>- Rupturen im Bereich der Rotatorenmanschette<br>degenerative Veränderungen an den Sehnen,<br>Sehnenentzündungen, Schleimbeutelentzündungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Rheumatische Erkrankungen      |
| <b>C09-K</b>    | Box Chakren Klärung                                 | Inhalt 8 Röhrchen je 1,5g.<br>Von C01-K bis C07-K und C08-A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Chakras                        |
| <b>H22-26</b>   | Morbus Crohn                                        | chronische Entzündung im Magen-Darm-Trakt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Chirurgische Erkrankungen      |
| <b>B00-02</b>   | Liebe, zwischenmenschliche, zu sich selbst, zu Gott | Liebe, Empathie, zwischenmenschliche, zu sich selbst und zu Gott                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Lebensbegleiter                |
| <b>B02-12</b>   | Fremdbesetzung entfernen                            | entfernt ätherische Implantate und Parasiten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Lebensbegleiter                |

| Artikelnr         | Kurzbezeichnung                               | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                             | Rubrik                           |
|-------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>BC10-01</b>    | Melatonin                                     | Melatonin ist ein wichtiger Taktgeber für den Schlaf-Wach-Rhythmus. Als Gegenspieler des Stresshormons Cortisol                                                                                                                                         | Biochemie                        |
| <b>B00-18</b>     | Mensch, der ausgeglichene in sich ruhende     | unbeschwert, ist geduldig mit anderen, unabhängig von Umständen, ist einfach und demokratisch, mit Sinn für Humor                                                                                                                                       | Lebensbegleiter                  |
| <b>C09-A</b>      | Box Chakren aktivieren                        | Inhalt 8 Röhrchen je 1,5g.<br>Von C01-A bis C08-A                                                                                                                                                                                                       | Chakras                          |
| <b>C08-A</b>      | Chakren synchronisieren (Aktiv)               | Bewirkt das alle Chakren im Einklang miteinander aktiv "schwingen".                                                                                                                                                                                     | Chakras                          |
| <b>H17-02</b>     | Vulvovaginitis                                | Entzündung der Scheide , Candida Pilz, Brennen Jucken                                                                                                                                                                                                   | Frauenkrankheiten                |
| <b>H26-04</b>     | Bein rechts, Beschwerden im Bereich           | bei fehlender, unklarer oder multipler Diagnostik; für die Klärung, heilt viele Beschwerden und/oder lässt die Hauptbeschwerde klarer hervortreten                                                                                                      | Unbekannte Krankheiten           |
| <b>TB00-01</b>    | Selbstbewusstsein, Selbstvertrauen            | fördert selbstbewusstes Handeln und Aufrichtigkeit, vermeidet faule Kompromisse                                                                                                                                                                         | Lebensbegleiter                  |
| <b>H22-25</b>     | Verletzungen (Traumen) des Bewegungsapparates | Erkrankungen des Stütz- und Bewegungsapparates infolge einer Verletzung                                                                                                                                                                                 | Chirurgische Erkrankungen        |
| <b>H08-34</b>     | Nahrungsmittelallergie                        | Eine Erkrankung der Verdauungsorgane welche eine allergische Reaktion unterschiedlicher Anzeichen zur Folge hat. Ursachen hierfür können medikamentöser (chemischer), bakterieller, oder anderer Genese sein. (Histaminintolleranz, Kreuzallergie etc.) | Erkrankung des Verdauungstrakt   |
| <b>G01-07</b>     | RNS Aktivierung                               | die RNS hat eine hohe Aktivität bei der Notwendigkeit schneller Wiederherstellungsprozesse unter Einbeziehung der Informationsgewinnung über die Außenwelt. Führt somit zur schnellen Genesung.                                                         | Genetik                          |
| <b>R123-01</b>    | Harnblase                                     | für die Wiederherstellung der Zellstruktur der Harnblase                                                                                                                                                                                                | Regeneration von Organen         |
| <b>PA01-11</b>    | Beschwerden durch...                          | Mangel an Liebe im Leben, ein materieller Mangel, familiäre Streitigkeiten, unglückliche Ehe, ungünstige soziale Bedingungen, sowie eine Strenge moralischer Forderungen an die Persönlichkeit                                                          | Psychologie                      |
| <b>T-H-H09-02</b> | Nephrose (Hund)                               | nicht entzündliche Nierenerkrankung mit Gewebeschädigung verbunden mit einer Intoxikation des Organismus und einer Stoffwechselstörung                                                                                                                  | Hund;Krankheiten;Tiere           |
| <b>H25-13</b>     | Gingivitis                                    | zumeist bakteriell verursachte Entzündung des marginalen Zahnfleisches                                                                                                                                                                                  | Erkrankung der Zähne / Mundhöhle |
| <b>PA01-14</b>    | Leiden, Zustand des                           | ein Zustand des Schmerzes, einer Krankheit, des Leids, der Trauer, Angst, Traurigkeit, Sorge und ähnlichem.                                                                                                                                             | Psychologie                      |
| <b>PA01-07</b>    | Verletzung, emotionale                        | schwächende emotionale Erlebnisse, dazu zählen Zustände der Frustration, Verzweiflung, Trauer, Verlust, Kummer (Liebe) usw.                                                                                                                             | Psychologie                      |
| <b>R98-000</b>    | Faszien Rücken - Nacken                       | Faszien Rücken - Nacken                                                                                                                                                                                                                                 | Regeneration von Organen         |

| Artikelnr      | Kurzbezeichnung                          | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                            | Rubrik                           |
|----------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>R97-000</b> | Muskeln und Faszien des Rumpfes          | Regeneration der Muskeln und Faszien des Rumpfes                                                                                                                                                                                                                       | Regeneration von Organen         |
| <b>H25-03</b>  | Parodontose                              | dystrophische-entzündliche Genese des Zahnfleisches (Parodontiums) - Zahnfleischschwund                                                                                                                                                                                | Erkrankung der Zähne / Mundhöhle |
| <b>H17-07</b>  | Kinderlosigkeit                          | Unfruchtbarkeit, Kinderlosigkeit                                                                                                                                                                                                                                       | Frauenkrankheiten                |
| <b>H11-04</b>  | Hypophysenvorderlappen Insuffizienz      | (Morbus Simmonds) verringerte Produktion aller Hormone des Hypophysenvorderlappens.TSH, ACTH, FSH, LH, GH, Prolaktin, MSH                                                                                                                                              | Endokrine-Stoffwechselkrankung   |
| <b>PA01-13</b> | Beschwerden durch Leid, Kummer           | Erlebnisse die Leid und Kummer hervorrufen, Gefühl der Ohnmacht, Prüfungssituationen                                                                                                                                                                                   | Psychologie                      |
| <b>PA01-30</b> | Noogene Neurose (Verlust des Lebenssinn) | Der Patient steckt in einer tiefen und existentiellen Lebenskrise. (Lebensmüde) Schockartige Veränderungen im Leben unterschiedlichster Art. Verlust auf emotionaler, existentieller oder materieller Ebene. Nahtoderfahrung usw.                                      | Psychologie                      |
| <b>MZ01-02</b> | Rebirthing                               | fokussiert den Zustand tiefster Entspannung, die Bewusstwerdung negativer gespeicherter Zustände und dessen Lösung, entwickelt das Selbstvertrauen                                                                                                                     | Meditation                       |
| <b>H18-09</b>  | Migräne                                  | meist einseitigen, oft sehr starken Kopfschmerzattacken; hinzu kommen oft Übelkeit, Lichtempfindlichkeit und andere neurologische Symptome                                                                                                                             | Neurologische Erkrankungen       |
| <b>H22-05</b>  | Hämorrhoiden                             | Hämorrhoiden                                                                                                                                                                                                                                                           | Chirurgische Erkrankungen        |
| <b>PA01-17</b> | Zensur auflösen                          | verdrängt von der Person verurteilte Gefühle, Gedanken und Wünsche in die Sphäre des Unbewussten und verhindert die Wiederkehr des verdrängten Inhalts zurück in das Bewusstsein.                                                                                      | Psychologie                      |
| <b>GF00-01</b> | Konzentration anhaltend auf ein Thema    | schafft den Zustand ausdauernder Konzentration beim Studium o.ä., ohne Ablenkung                                                                                                                                                                                       | Geistige Fähigkeiten             |
| <b>H08-22</b>  | Gastroenteritis                          | Schleimhautentzündung von Magen und Dünndarm<br>- Infektiös: Bakterien, Viren<br>- Allergisch: Nahrungsmittelallergene<br>- Toxisch: Bakterientoxine, Giftstoffe                                                                                                       | Erkrankung des Verdauungstrakt   |
| <b>H24-00</b>  | Augenkrankheiten                         | Augenkrankheiten allgemein                                                                                                                                                                                                                                             | Augenkrankheiten                 |
| <b>H19-02</b>  | Hysterische Syndrome                     | Psychische Reize, den Nervus Vagus betreffend                                                                                                                                                                                                                          | Psychische Krankheiten           |
| <b>H22-23</b>  | Atherom                                  | Grützbeutel, Balggeschwulst oder Grießknoten                                                                                                                                                                                                                           | Chirurgische Erkrankungen        |
| <b>PA01-31</b> | Anomalie der geistigen Entwicklung       | Folge von durch das Kind erlebter schädlicher Auswirkungen (Geburtstrauma, schwere Infektion, Läsionen des zentralen Nervensystems). hieraus resultiert z.B.: sensorische Störungen (Hörverlust, Taubheit, Blindheit, Sehschwäche, Bewegungsstörungen, Sprachstörungen | Psychologie                      |

| Artikelnr         | Kurzbezeichnung                                                              | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                        | Rubrik                         |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>R45-00</b>     | Auge                                                                         | Auge, Regeneration der Zellen                                                                                                                                                                                                      | Regeneration von Organen       |
| <b>RB01-000</b>   | Blutbildung und Immunsystem                                                  | für die Regeneration der Blutbildung und Immunsystem                                                                                                                                                                               | Regeneration von Organen       |
| <b>H19-10</b>     | Epilepsie                                                                    | ist eine Sammelbezeichnung für eine Gruppe von Funktionsstörungen des Gehirns, die durch ein Zusammenspiel aus pathologischer Erregungsbildung und fehlender Erregungsbegrenzung in den Nervenzellverbänden des ZNS entstehen.     | Psychische Krankheiten         |
| <b>H11-02</b>     | Hypothyreose Myxödem                                                         | ist eine ödemartige Schwellung der Unterhaut. Verursacht wird es durch Erkrankungen der Schilddrüse - T3 Mangel                                                                                                                    | Endokrine-Stoffwechselkrankung |
| <b>H18-18</b>     | Vaskuläre Insult (Schlaganfall)                                              | Schlaganfall (auch Gehirnschlag, Hirnschlag, zerebraler Insult, apoplektischer Insult, Apoplexia cerebri)                                                                                                                          | Neurologische Erkrankungen     |
| <b>H18-20</b>     | Trigeminusneuralgie                                                          | eine chronische Schmerzerkrankung des Trigeminusnerven, der für die Gefühlswahrnehmung des Gesichts, der Schleimhäute in Mund und Nase und der Hornhaut verantwortlich ist. Motorisch steuert er einen Großteil der Kaumuskulatur. | Neurologische Erkrankungen     |
| <b>H13-02</b>     | Impfung toxisch                                                              | Folgen von Impfungen                                                                                                                                                                                                               | Akute Vergiftungen             |
| <b>H11-00</b>     | Endokrine- und Stoffwechselkrankheiten                                       | allgemeine Endokrine- und Stoffwechselkrankheiten                                                                                                                                                                                  | Endokrine-Stoffwechselkrankung |
| <b>H08-20</b>     | Akute Kolitis                                                                | Dick- und Dünndarm Entzündung, evtl. mit Beteiligung des Magens                                                                                                                                                                    | Erkrankung des Verdauungstrakt |
| <b>H08-25</b>     | Cholestatische Hepatose                                                      | eine Galle-Abflussbehinderung die eine chronisch fortschreitende cholestatische Lebererkrankung der mikroskopisch kleinen Lebergallengängchen bezeichnet                                                                           | Erkrankung des Verdauungstrakt |
| <b>H08-17</b>     | Essenzielle Hyperlipidämie                                                   | erhöhte Konzentration des Cholesterins, der Triglyceride und der Lipoproteine, vererbte Fettstoffwechselstörung                                                                                                                    | Erkrankung des Verdauungstrakt |
| <b>B02-04</b>     | Harmonisierung negativer Informationen der Vergangenheit, Gegenwart, Zukunft | Harmonisiert negative Ereignisse aus der Vergangenheit und Gegenwart, realisiert positives Handeln für die Entwicklung einer harmonischen Zukunft                                                                                  | Lebensbegleiter                |
| <b>B02-06</b>     | Harmonisierung der Gegenwart und Zukunft                                     | "Neubeginn" schafft die Basis für einen harmonischen Neubeginn in Gegenwart und Zukunft                                                                                                                                            | Lebensbegleiter                |
| <b>B00-05</b>     | Mantel des Geistes (Schutz)                                                  | Schutz, regeneriert und stabilisiert die Energiehülle, schafft eine Anbindung zum höheren Absolutem                                                                                                                                | Lebensbegleiter                |
| <b>B02-05</b>     | Harmonisierung der Vergangenheit                                             | "Loslassen" - löst prägende Ereignisse und Situationen der Vergangenheit                                                                                                                                                           | Lebensbegleiter                |
| <b>B00-17</b>     | Mensch, der ideale, der ewige                                                | Mensch wird in Einklang mit universellem Seelenbewusstsein gebracht; Fühlen, Denken, Handeln nähert sich dem Ideal an                                                                                                              | Lebensbegleiter                |
| <b>T-P-H11-00</b> | Krankheiten des Stoffwechsels (Pferd)                                        | Krankheiten des Stoffwechsels                                                                                                                                                                                                      | Pferd;Krankheiten;Tiere        |

| Artikelnr      | Kurzbezeichnung                                             | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                         | Rubrik                           |
|----------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>H08-07</b>  | Gastritis chronisch                                         | chronische Entzündung der Magenschleimhaut                                                                                                                                                                                                                          | Erkrankung des Verdauungstrakt   |
| <b>H08-13</b>  | Funktionelle Hypersekretion des Magen (Reizmagen)           | Syndrom des gereizten Magens, Magensäure erhöht                                                                                                                                                                                                                     | Erkrankung des Verdauungstrakt   |
| <b>R115-00</b> | Magen                                                       | Regeneration des Magens                                                                                                                                                                                                                                             | Regeneration von Organen         |
| <b>R114-00</b> | Verdauungstrakt                                             | Verdauungstrakt, Regeneration des                                                                                                                                                                                                                                   | Regeneration von Organen         |
| <b>H08-32</b>  | Hepatosse (Leberdystrophie)                                 | toxische Schädigung des Leberparenchyms mit degenerativen Veränderungen. Ursachen: Mangel- bzw. Fehlernährung, Stoffwechselstörungen (z.B. Speicherkrankheiten) oder toxische Substanzen (Alkohol, Medikamente etc).                                                | Erkrankung des Verdauungstrakt   |
| <b>H17-00</b>  | Frauenkrankheiten                                           | Frauenkrankheiten im allgemeinen                                                                                                                                                                                                                                    | Frauenkrankheiten                |
| <b>H17-12</b>  | Schwangerschaft                                             | für eine normale Schwangerschaft ohne Komplikationen                                                                                                                                                                                                                | Frauenkrankheiten                |
| <b>AK-BOX</b>  | MITTEL BEI ERKÄLTUNG (Box mit 9 Mitteln)                    | MITTEL BEI ERKÄLTUNG (Box mit 9 Mitteln) AK-01 bis AK-09                                                                                                                                                                                                            | Erkältungsmittel                 |
| <b>H05-10</b>  | Vegeto-Vaskuläre-Dystonie / vasomotorische (Morbus Raynaud) | (neurozirkulatorische Dystonie) ist die vasomotorische Störung mit funktionellen Charakter in verschiedenen Gebieten des Gefäßsystems                                                                                                                               | Herzkreislaufsystem              |
| <b>H06-01</b>  | Tendovaginitis                                              | Sehnenscheidenentzündung                                                                                                                                                                                                                                            | Rheumatische Erkrankungen        |
| <b>H23-00</b>  | HNO-Krankheiten                                             | HNO-Krankheiten                                                                                                                                                                                                                                                     | HNO-Krankheiten                  |
| <b>H21-01</b>  | Neurodermitis                                               | Neurodermitis                                                                                                                                                                                                                                                       | Haut- und venerische Erkrankunge |
| <b>MZ02-04</b> | Selbst, das höhere                                          | die höchsten Gefühle, Fähigkeiten, Intuition und Eingebung. (höhere Bewußtsein)                                                                                                                                                                                     | Meditation                       |
| <b>R03-01</b>  | Epithel, einschichtiges (Endothel, Mesothel)                | Regeneration von Epithel, Endothel (epitheliale Auskleidung der Blut- und Lymphgefäße), Mesothel (Pleura-, Perikard-, Peritonealepithel - seröse Häute)                                                                                                             | Regeneration von Organen         |
| <b>H18-21</b>  | Spinalparalyse, Spinalkanalstenose                          | 1.die hereditäre Form führt zu einer langsam fortschreitenden Spastik und Lähmung der Beine.<br>2. zum anderen auf die Folgen einer Spinalkanalstenose die der durch Druck auf das Rückenmark, Nerven und Blutgefäße bleibende Nervenschädigungen entstehen.        | Neurologische Erkrankungen       |
| <b>H14-14</b>  | Marburg- Fieber (Ebola)                                     | hohes Fieber, Schüttelfrost und starker Gliederschmerzen. Kopfschmerzen kommen gelegentlich vor, ebenso wie Halsschmerzen. Zu den Frühsymptomen zählen außerdem ausgeprägte gastrointestinale Beschwerden, v. a. Durchfall, Erbrechen, Übelkeit und Bauchschmerzen. | Infektionskrankheiten            |
| <b>H10-06</b>  | Thrombozytopenie                                            | Unter einer Thrombozytopenie versteht man eine verminderte Anzahl (<150.000/µl) von Blutplättchen (Thrombozyten) im Blut. Man unterscheidet zwischen Bildungsstörungen und einer verkürzten Lebensdauer.                                                            | Erkrankung des Blutsystems       |

| Artikelnr         | Kurzbezeichnung                     | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Rubrik                     |
|-------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>H10-05</b>     | Thrombozytopathien                  | <p>Als Thrombozytopathie bezeichnet man angeborene Defekte der Thrombozytenaktivierung, die zu einer hämorrhagischen Diathese führen. Im weiteren Sinn wird der Begriff auch für erworbene Thrombozytenfunktionsstörungen verwendet.</p> <p>Formen</p> <p>hereditäre Thrombozytopathien</p> <p>Bernard-Soulier-Syndrom</p> <p>Morbus Glanzmann-Naegeli</p> <p>Storage-pool-disease</p> <p>medikamenten-induzierte Thrombozytopathien durch Thrombozytenaggregationshemmer, u.a.</p> <p>Acetylsalicylsäure</p> <p>Clopidogrel</p> <p>verschiedene Chemotherapeutika</p> <p>Darüber hinaus können viele andere Substanzen die Thrombozytenfunktion beeinträchtigen.</p> <p>Bei Leberzirrhose und fortgeschrittener Niereninsuffizienz ist die Thrombozytenfunktion ebenfalls gestört.</p> | Erkrankung des Blutsystems |
| <b>H24-15</b>     | Konjunktivitis                      | Entzündung der Bindehaut des Auges                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Augenkrankheiten           |
| <b>T-P-H11-10</b> | Adipositas (Pferd)                  | bei dieser Krankheit sammelt sich überschüssiges Fett im Körper an, das im Unterhaut- und anderen Geweben angelagert wird und es findet eine deutliche Erhöhung der Fettmasse statt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Pferd;Krankheiten;Tiere    |
| <b>T-H-H01-03</b> | Flöhe (bei Hunden)                  | Befall von Hunden durch den Floh Ctenocphalides                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Krankheiten;Hund;Tiere     |
| <b>H07-08</b>     | Sarkoidose (Morbus Boeck)           | Sarkoidose ist eine granulomatöse Entzündung. Sie kann prinzipiell jedes Organ befallen, fällt klinisch jedoch am ehesten durch den Befall der Lungen auf.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Atemwegserkrankungen       |
| <b>RB01-10</b>    | lymphatische Gefäße                 | lymphatische Gefäße                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Regeneration von Organen   |
| <b>R125-00</b>    | Endokrine Drüsen (Basis)            | für die Regenerataion der endokrinen Drüsen (in Verbindung anderer R125-... Aetherfluide)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Regeneration von Organen   |
| <b>R120-00</b>    | Lunge (Pleura)                      | Für die Regeneration der Lunge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Regeneration von Organen   |
| <b>RB100-03</b>   | Venennetz des Unterschenkels        | für die Regeneration des Venennetz des Unterschenkels                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Regeneration von Organen   |
| <b>R113A-06</b>   | Musculus vastus medialis            | Musculus vastus medialis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Regeneration von Organen   |
| <b>R113B-02</b>   | Tensor fasciae latae muscle         | Regeneration des äußeren Hüftmuskels                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Regeneration von Organen   |
| <b>R113A-15</b>   | Musculus quadriceps femoris         | Regeneration des quadrizeps (geraden) Oberschenkelmuskel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Regeneration von Organen   |
| <b>R110-00</b>    | Muskeln d. Schultergürtels - hinten | Muskeln d. Schultergürtels - hinten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Regeneration von Organen   |

| Artikelnr       | Kurzbezeichnung                                            | Bezeichnung                                                                                                                                                                                          | Rubrik                           |
|-----------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>PA01-12</b>  | Beschwerden durch Versagen oder Zurückweisung              | von Bedürfnissen, die durch ungünstige innerpsychische oder äußerliche Umstände, oder ihrer Kombination entstehen                                                                                    | Psychologie                      |
| <b>PA01-18</b>  | ADS<br>Aufmerksamkeitsstörung                              | bei Ermüdung und bei organischen Störungen des Gehirns - sie können sich in der Verengung des Aufmerksamkeitsumfanges, deren Instabilität, sowie der Ablenkung auf nebensächliche Reizerreger äußern | Psychologie                      |
| <b>PA01-08</b>  | Frustrationsintolleranz                                    | Unfähigkeit, spezifische Aufgaben gemäß der Altersentwicklung zu lösen. Frustration kann zur Bildung solcher Charaktereigenschaften wie Aggressivität, Reizbarkeit, Passivität führen                | Psychologie                      |
| <b>H14-02</b>   | Herpes simplex Infektion                                   | Herpesinfektion, Schädigung der Haut und der Schleimhäute, Lippenherpes                                                                                                                              | Infektionskrankheiten            |
| <b>H09-00</b>   | Erkrankung der Nieren- und Harnwege                        | allgemeine Erkrankung der Nieren- und Harnwege                                                                                                                                                       | Erkrankung der Nieren- und Harnw |
| <b>H08-09</b>   | Dysbakteriose des Darmes                                   | bewirkt eine gesundes Milieu der Darmbakterien                                                                                                                                                       | Erkrankung des Verdauungstrakt   |
| <b>H01-02</b>   | Traumatischer Schock, Schock – und schockähnliche Zustände | durch Trauma hervorgerufener ernsthafter Zustand, begleitet von Funktionsstörungen der lebenswichtigen Organe, besonders die der Atmung und des Kreislaufs                                           | Kritische Zustände               |
| <b>GF00-06</b>  | Gutes Gedächtnis                                           | verbessert die Merkfähigkeit, gelerntes bleibt nach kurzem lernen lange im Gedächtnis, Freude beim Lernen                                                                                            | Geistige Fähigkeiten             |
| <b>GF00-09</b>  | Denken, schematisches, analytisches                        | entwickelt/verbessert logisches, schematisches, analytisches Denken                                                                                                                                  | Geistige Fähigkeiten             |
| <b>H22-02</b>   | Prellung                                                   | Verletzung, zB. durch Schlag, Stoß... Quetschung von Haut, Fettgewebe, Muskeln Knochenhaut etc.                                                                                                      | Chirurgische Erkrankungen        |
| <b>R89a-00</b>  | Darmbein (Hüftgelenk)                                      | für die Regeneration des Darmbeins                                                                                                                                                                   | Regeneration von Organen         |
| <b>R126-001</b> | Arterien, Venen und Kapillaren                             | Regeneriert Arterien, Venen und Kapillaren in seinem zellularen Aufbau und seiner Funktion                                                                                                           | Regeneration von Organen         |
| <b>PA02-03</b>  | Schlaf, REM-Schlaf                                         | Schlaf mit aktiver Traumphase                                                                                                                                                                        | Neuropsychologie                 |
| <b>PA02-02</b>  | Schlaf, Tiefschlaf                                         | die Phase des Tiefschlafes                                                                                                                                                                           | Neuropsychologie                 |
| <b>PA01-01</b>  | Neurose, Prüfungsangst                                     | aufgrund eines unproduktiv und irrational gelösten neurotischen Konfliktes - Prüfungsangst, Lampenfieber, Angst zu Versagen                                                                          | Psychologie                      |
| <b>GF00-03</b>  | Genialität                                                 | unterstützt die Entwicklung einer großen Begabung mit außergewöhnlichen geistigen, vor allem schöpferischen Fähigkeiten.                                                                             | Geistige Fähigkeiten             |
| <b>H05-02</b>   | Artherosklerose                                            | Artherosklerose                                                                                                                                                                                      | Herzkreislaufsystem              |
| <b>H19-09</b>   | Senile Psychose, Demenz (Alzheimer)                        | Senile Psychose, Demenz, Schwachsinn im fortgeschrittenen Alter                                                                                                                                      | Psychische Krankheiten           |

| Artikelnr         | Kurzbezeichnung                               | Bezeichnung                                                                                                                                                                                          | Rubrik                           |
|-------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>H14-09</b>     | Helicobacter pylori                           | Helicobacter-Gastritis                                                                                                                                                                               | Infektionskrankheiten            |
| <b>B00-07</b>     | Berufung                                      | Berufung, seine persönliche Aufgabe finden                                                                                                                                                           | Lebensbegleiter                  |
| <b>T-P-R19-45</b> | Fessel (Pferd)                                | Regeneration der Zellen und Organe                                                                                                                                                                   | Pferd;Tiere;Krankheiten          |
| <b>T-P-H21-01</b> | Ekzem (Pferd)                                 | Erkrankung der oberen Hautschichten                                                                                                                                                                  | Pferd;Krankheiten;Tiere          |
| <b>T-P-H03-02</b> | chronisch-obstruktive Bronchitis COPD (Pferd) | chron. Entzündung der Bronchen mit Beteiligung der Lunge. Zeichen für eine COPD ist, dass das Ausatmen deutlich schwerer fällt als das Einatmen.                                                     | Pferd;Krankheiten;Tiere          |
| <b>T-P-H02-01</b> | Hufrehe (Laminitis)                           | nicht-infektiöse Entzündung der Huflederhaut                                                                                                                                                         | Pferd;Krankheiten;Tiere          |
| <b>T-A-H01-01</b> | Borreliose (Tiere)                            | Lyme Disease - ist eine Krankheit, die durch eine Infektion mit Bakterien der Art Borrelia burgdorferi (Borrelien) verursacht wird. Diese werden durch Zeckenstiche (oder auch Insekten) übertragen. | Krankheiten;allgemein;T          |
| <b>H25-01+</b>    | Karies                                        | progressive Zerstörung des harten Zahngewebes                                                                                                                                                        | Erkrankung der Zähne / Mundhöhle |
| <b>H18-00</b>     | Neurologische Erkrankungen                    | Neurologische Erkrankungen, allgemein                                                                                                                                                                | Neurologische Erkrankungen       |
| <b>H25-00</b>     | Erkrankung der Zähne und Mundhöhle            | Erkrankung der Zähne und Mundhöhle                                                                                                                                                                   | Erkrankung der Zähne / Mundhöhle |
| <b>H08-10</b>     | Obstipation                                   | akute oder chronische Stuhlverstopfung des Darms                                                                                                                                                     | Erkrankung des Verdauungstrakt   |
| <b>R22-11</b>     | Großhirnrinde                                 | Großhirnrinde, Regeneration                                                                                                                                                                          | Regeneration von Organen         |
| <b>R62-00</b>     | Wirbelsäule                                   | für die Regeneration der Wirbelsäule                                                                                                                                                                 | Regeneration von Organen         |
| <b>SB04-01</b>    | Sternbild Großer Bär / Stern Dubhe            | Regeneriert den Rücken und Wirbelsäule                                                                                                                                                               | Sternbilder / Sterne             |
| <b>T-P-H08-01</b> | Katarrhalischer Krampf der Därme (Pferd)      | Kolik und verläuft mit periodisch auftretenden Symptomen der Unruhe, hervorgerufen durch spastische Kontraktionen der Darmwände. - auch Enterlagie                                                   | Pferd;Tiere;Krankheiten          |
| <b>H24-02</b>     | Verschluss der zentralen Netzhautvene         | Verschluss der zentralen Netzhautvene                                                                                                                                                                | Augenkrankheiten                 |
| <b>H27-27-05</b>  | Serum-Eisen im Blut                           | Serum-Eisen im Blut                                                                                                                                                                                  | Laborwerte                       |
| <b>H17-14</b>     | Algodysmenorrhö                               | Menstruation (Periode) schmerzhaft                                                                                                                                                                   | Frauenkrankheiten                |
| <b>H08-01</b>     | Enteropathie des Darmes                       | nichtentzündliche chr. Darmerkrankungen - Fermentopathien, glutensensitiv, (unzureichende Bildung von Verdauungsvermenten) bzw. angeborene Anomalien des Darmes                                      | Erkrankung des Verdauungstrakt   |

| Artikelnr         | Kurzbezeichnung                              | Bezeichnung                                                                                                                                                                          | Rubrik                     |
|-------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>B00-19</b>     | Ki-Kraft im Ki-Punkt                         | Sammelt die Energie im Ki-Punkt, Kraft, Erdung                                                                                                                                       | Lebensbegleiter            |
| <b>PA01-03</b>    | Angstneurose                                 | Folge von psych. Verletzung bei der Angst als bestimmendes Symptom agiert. Angst ist entweder nicht lokalisiert oder ist an ein Organ oder Situation gebunden.                       | Psychologie                |
| <b>H24-04</b>     | Macula- Degeneration                         | Bei trockener und feuchter Degeneration der Macula, nichtentzündliches Ödem des Sehnervendiskus                                                                                      | Augenkrankheiten           |
| <b>H24-08</b>     | Retinitis                                    | Netzhaut Entzündung                                                                                                                                                                  | Augenkrankheiten           |
| <b>H24-14</b>     | Kurzsichtigkeit (Myopie)                     | eine Form der Fehlsichtigkeit, bei der weit entfernte Objekte unscharf wahrgenommen werden                                                                                           | Augenkrankheiten           |
| <b>H05-14</b>     | Kreislaufinsuffizienz                        | das ist Herz nicht mehr ausreichend in der Lage, das Blut durch den Kreislauf zu befördern                                                                                           | Herzkreislaufsystem        |
| <b>H05-06</b>     | Kardiasklerose                               | Herzmuskel und Klappen Schädigung, Vernarbung in Folge div. Schädigungen                                                                                                             | Herzkreislaufsystem        |
| <b>H05-00</b>     | Krankheiten des Kreislaufsystems, allgemein  | unspezifische Krankheiten des Kreislaufsystems                                                                                                                                       | Herzkreislaufsystem        |
| <b>PA01-10</b>    | Hypochondrisches Syndrom                     | übermäßige unbegründete Angst um die Gesundheit                                                                                                                                      | Psychologie                |
| <b>H18-16</b>     | Polyneuropathie                              | gleichzeitige Schädigung vieler peripherer Nerven, symmetrisch schlaffe Lähmung und Sensibilitätsstörungen                                                                           | Neurologische Erkrankungen |
| <b>H18-14</b>     | Small fiber (Polyneuropathie)                | brennende Schmerzen der Extremitäten und Sensibilitätsstörungen stehen im Vordergrund                                                                                                | Neurologische Erkrankungen |
| <b>R00-03</b>     | Organismus als ganzheitliche Einheit         | Synergie der Körperorgane                                                                                                                                                            | Regeneration von Organen   |
| <b>R125-25</b>    | Regulation der endokrinen Drüsen             | Regulation der endokrinen Drüsen (beschleunigt die Regeneration und Funktion aller endokrinologischen Organe mit Art-Nr.: R.-... beginnend)                                          | Regeneration von Organen   |
| <b>PA01-36</b>    | Stottern                                     | Stottern ist eine Sprechstörung mit unwillkürlicher Blockade von Sprachablauf und Redefluss.                                                                                         | Psychologie                |
| <b>R113B-03</b>   | zweiköpfiger Muskel des Oberschenkels        | Regeneration des Bizeps femoris                                                                                                                                                      | Regeneration von Organen   |
| <b>T-P-H03-01</b> | Kruppöse Pneumonie (pneumoniapuposa) (Pferd) | akute kruppöse (fibrinöse) Entzündungen, die ganze Lungenlappen befallen, mit ausgeprägten Symptomen der Allergie und typischen Veränderungen des Stadiums des fibrinösen Prozesses. | Pferd;Krankheiten;Tiere    |
| <b>T-P-H01-02</b> | Bronchitis                                   | Entzündung der Schleimhäute und der Submukosa der Bronchien. Es erkranken alle Tierarten,                                                                                            | Pferd;Tiere;Krankheiten    |
| <b>T-P-H01-00</b> | Krankheiten der Atemwege                     | Krankheiten der Atemwege                                                                                                                                                             | Pferd;Krankheiten;Tiere    |
| <b>SB04-02</b>    | Sternbild Großer Bär / Stern Merak           | Regeneriert den Bauchraum und deren Organe.                                                                                                                                          | Sternbilder / Sterne       |
| <b>R125-16</b>    | Bauchspeicheldrüse                           | Regeneration der Bauchspeicheldrüse                                                                                                                                                  | Regeneration von Organen   |

| Artikelnr         | Kurzbezeichnung                               | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Rubrik                           |
|-------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>H09-05</b>     | Urolithiasis                                  | bei Ausbildung bzw. das Vorkommen von Konkrementen (Harnsteinen) in den Harnwegen (Nierenbecken, Ureteren, Harnblase, Urethra)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Erkrankung der Nieren- und Harnw |
| <b>H08-11</b>     | Cholezystolithiasis                           | Gallenstein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Erkrankung des Verdauungstrakt   |
| <b>H08-04</b>     | Dyskinesien der Gallenwege                    | funktionell bedingte Störung der Gallenwege, Reizgallenblase                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Erkrankung des Verdauungstrakt   |
| <b>B00-09</b>     | Leistungsfähigkeit (Energie)                  | aktive Kraft, Ausdauer, Entschlossenheit bei Handlungen und bei der Erreichung von Zielen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Lebensbegleiter                  |
| <b>TB01-02</b>    | DNS für langes Leben                          | DNS - verändert die DNS für ein langes Leben. Durch den Anstieg der eigenen geistigen Kräfte werden Informationen höherer Bewusstseinsbereiche angesprochen und in die Struktur der DNS dauerhaft integriert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Lebensbegleiter                  |
| <b>TB01-01</b>    | DNS Strukturierung für Hellsichtigkeit        | Grundlegende Bewusstseinsenerweiterung auf der Grundlage der Veränderung der DNS. Als Ergebnis entwickelt sich eine höhere Wahrnehmungsebene (Hellsichtigkeit) um Aspekte für die Gestaltung der Zukunft zu organisieren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Lebensbegleiter                  |
| <b>T-P-H01-01</b> | Rhinitis                                      | Entzündung der Schleimhaut und der Submukosa der Nase, in schweren Fällen auch Läsionen der Talgdrüsen und Lymphfollikel um die Nase herum. - akute und chronische, je nach Charakter des Entzündungsprozesses – katarrhalische, eitrige, kruppöse und follikuläre. Es können alle Tierarten erkranken                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Pferd;Krankheiten;Tiere          |
| <b>T-H-P01-00</b> | Kollaps, Schock und Trauma                    | Traumata durch Schädigungen und Verletzung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Krankheiten;Hund;Tiere           |
| <b>T-H-H01-02</b> | Babesiose (Piroplasmose, Hundemalaria) (Hund) | <p>ist eine lebensgefährliche Erkrankung bei Hunden, bei der die roten Blutkörperchen durch Einzeller befallen und zerstört werden, ähnlich wie bei der Malaria des Menschen. Die Erreger der Babesiose werden durch Zecken übertragen.</p> <p>beginnt mit hohem Fieber (bis 42° C), starkem Durst, Appetitlosigkeit, Mattigkeit und schnellem Konditions- und Gewichtsverlust. Im weiteren Verlauf kommt es durch den Befall und die Zerstörung der roten Blutkörperchen zu Blutarmut und Gelbsucht mit rotem oder grünlichem Urin. In Haut und Schleimhäuten können Blutungen zu erkennen sein. Weiterhin können oberflächliche Entzündungen der Schleimhäute, besonders der Maulschleimhaut auftreten. Sofern auch das zentrale Nervensystem betroffen ist, sind Bewegungsstörungen durch unvollständige Lähmungen sowie epileptiforme Anfälle möglich.</p> | Krankheiten;Hund;Tiere           |
| <b>T-A-H04-00</b> | Krankheiten der Pankreas                      | Pankreaserkrankungen (Bauchspeicheldrüse) bei Tieren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Krankheiten;allgemein;T          |
| <b>T-H-H03-01</b> | Scheinschwangerschaft                         | 5-8 Woche nach Läufigkeitende, Bildung des Corpus Luteum mit Anschwellung der Milchdrüsen und andauernder Milchbildung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Krankheiten;Tiere;Hund           |
| <b>T-H-H05-00</b> | Gelenkserkrankheiten                          | Gelenkserkrankheiten (Basis)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Krankheiten;Hund;Tiere           |
| <b>T-H-H05-03</b> | Arthritis (infektiös)                         | eitrige Entzündung der Gelenke (infektiös)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Krankheiten;Tiere;Hund           |

| Artikelnr         | Kurzbezeichnung                                    | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                             | Rubrik                         |
|-------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>T-H-H02-02</b> | Tracheobronchitis (infektiös)                      | (Zwingerhusten), schwere Beeinträchtigung der Atemwege, trockener Krampfhusten                                                                                                                                          | Krankheiten;Hund;Tiere         |
| <b>T-H-H03-00</b> | Läufigkeit (Störung)                               | Störung der Läufigkeit (allgemein)                                                                                                                                                                                      | Krankheiten;Hund;Tiere         |
| <b>R126-000</b>   | Herz- und Kreislaufsystem                          | Regeneriert Herz- und Kreislaufsystem in seinem zellularen Aufbau und seiner Funktion                                                                                                                                   | Regeneration von Organen       |
| <b>H22-11</b>     | Luxation Gelenke                                   | Eine Gelenkverletzung, die durch übermäßigen, passiven, unkontrollierten Gewalteinfluss entsteht. Dadurch kommt es zu einem Gelenkkapselriss mit Verschiebung der sonst miteinander in Kontakt stehenden Gelenkflächen. | Chirurgische Erkrankungen      |
| <b>H23-03</b>     | Tonsillitis, chronisch                             | chronische Mandelentzündung, dauerhaft vergrößerte Lymphknoten am Hals, die Oberfläche der Gaumenmandel erscheint stark zerklüftet und ist oft mit einem eitrigen Sekret belegt                                         | HNO-Krankheiten                |
| <b>H14-11</b>     | AIDS - Syndrom                                     | Erworbenes Immunschwächesyndrom                                                                                                                                                                                         | Infektionskrankheiten          |
| <b>H13-00</b>     | Akute Vergiftungen                                 | allgemeine akute Vergiftungen bei unbekannter Ursache                                                                                                                                                                   | Akute Vergiftungen             |
| <b>H10-00</b>     | Erkrankung des Blutsystems                         | allgemeine Erkrankung des Blutsystems                                                                                                                                                                                   | Erkrankung des Blutsystems     |
| <b>H10-01</b>     | Anämie                                             | verminderter Hämoglobingehalt des Blutes oder zu niedriger Anteil der Erythrozyten im Blutvolumen                                                                                                                       | Erkrankung des Blutsystems     |
| <b>H08-12</b>     | Akute Gastritis                                    | Magenschleimhaut-Entzündung, akut                                                                                                                                                                                       | Erkrankung des Verdauungstrakt |
| <b>H05-13</b>     | Perikarditis / Herzbeutelentzündung                | akute oder chronische Entzündung des Herzbeutels                                                                                                                                                                        | Herzkreislaufsystem            |
| <b>H05-11</b>     | Myokarditis / Herzmuskelentzündung                 | akute oder chronische Entzündung des Herzmuskelgewebes                                                                                                                                                                  | Herzkreislaufsystem            |
| <b>H02-00</b>     | Tumorerkrankung, allgemein                         | Bezieht sich auf das allgemeine Grundthema bei der Entstehung eines Krebsleidens, auch vor dem entstehen des Tumors                                                                                                     | Tumorerkrankung                |
| <b>G00-04</b>     | schöpferische Urzelle                              | universale Zelle für die Regeneration organischen Gewebe                                                                                                                                                                | Genetik                        |
| <b>E08-O</b>      | Sauerstoff                                         | die Seele des Sauerstoffs (Oxygenium) - führt zur Optimierung des Sauerstoffgehalt im Organismus                                                                                                                        | Elemente                       |
| <b>B02-02</b>     | Bei disharmonischen Einflüssen unbekannter Ursache | Harmonisierung unbekannter disharmonischer Einflüsse (Funkstrahlungen, Erdstrahlungen, Fremdenergien)                                                                                                                   | Lebensbegleiter                |
| <b>PA01-22</b>    | Schuldgefühl, unbewußtes                           | spielt eine entscheidende Rolle in den meisten Neurosen und ist oft ein starkes Hindernis zur Genesung.                                                                                                                 | Psychologie                    |
| <b>PA01-02</b>    | Psychosomatische Erkrankungen                      | Psychosomatische Erkrankungen                                                                                                                                                                                           | Psychologie                    |
| <b>H22-10</b>     | Lymphangitis                                       | Entzündung der Lymphgefäße                                                                                                                                                                                              | Chirurgische Erkrankungen      |

| Artikelnr         | Kurzbezeichnung                      | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Rubrik                           |
|-------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>H25-21</b>     | Stomatitiden                         | Entzündung der Mundschleimhaut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Erkrankung der Zähne / Mundhöhle |
| <b>H18-13</b>     | Schwindel                            | Schwindel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Neurologische Erkrankungen       |
| <b>GF00-02</b>    | Aufmerksamkeitsstörung, Hirnermüdung | Aufmerksamkeitsstörung, bei Ermüdung und organischer Störung des Gehirns. Veränderung der Ausrichtung und Koordination von Handlungen sowie der Ablenkung auf Nebensächliches.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Geistige Fähigkeiten             |
| <b>B00-12</b>     | Intuition entwickeln                 | synchronisiert linke und rechte Hirnhälfte und aktiviert das "Bauchhirn"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Lebensbegleiter                  |
| <b>H18-17</b>     | Narkolepsie, Schlafkrankheit         | Schlafkrankheit, neurologische Hirnstörung der den Schlaf-Wach-Rhythmus steuert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Neurologische Erkrankungen       |
| <b>H10-04</b>     | Eisenmangel Anämie - hämorrhagisch   | akute posthämorrhagische Anämie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Erkrankung des Blutsystems       |
| <b>S00-01</b>     | Kraft Steigerung (Sport)             | optimiert und regeneriert die physische Energie, mindert Erschöpfungszustände, erhöht die Ausdauer und Belastbarkeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Sternbilder / Sterne             |
| <b>H09-02</b>     | Pyelonephritis                       | Nierenbeckenentzündung, meist schnell und heftig: Hohes Fieber, Schüttelfrost und schmerzende Flanken sind bei einer akuten Pyelonephritis typische Symptome                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Erkrankung der Nieren- und Harnw |
| <b>T-H-H01-01</b> | Sarcoptes (Krätze bei Hunden)        | Juckreiz, Entzündung der Haut und Haarausfall durch Räudemilben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Krankheiten;Hund;Tiere           |
| <b>B02-16</b>     | universelle Problemlösung            | <p>löst beliebige Probleme durch Konzentration auf die Thematik während der Anwendung</p> <p>Dieses Aetherfluid ist eine Art Joker für Problemlösungen. Es wirkt auf bereits vorhandene energetische Strukturen welche man lösen möchte. Bei der Anwendung muß man sich aktiv am Lösungsweg beteiligen in dem man sich auf das bestehende individuelle vermeintliche Problem während der Anwendung konzentriert. Ein gutes Konzentrationsvermögen für den Erfolg ist hierbei wichtig. Das Mittel selbst bleibt neutral und bereitet nur eine optimale energetische Konfiguration hierfür. Damit das Aetherfluid seine maximale Wirkung entfalten kann, sollte der Anwendungszeitraum ca. 30 bis 60 min betragen. Die Visualisierung selbst kann hierbei lediglich nur einige Minuten dauern. (Ideal für „Vergebungsübung“ oder artverwandte Themen.)</p> | Lebensbegleiter                  |
| <b>B02-17</b>     | Realisierung von Ereignissen         | <p>manifestiert Visionen für die Zukunft durch Konzentration auf die Thematik während der Anwendung</p> <p>Dieses Aetherfluid ist ähnlich in der Anwendung wie das AF B02-16. Im Unterschied bezieht sich diese AF nicht auf die Lösung, sondern realisieren von Zuständen oder Ereignissen. Hierbei ist zusätzlich zu beachten das das zukünftige Ereignis mit Datum und Uhrzeit versehen werden sollte. Ein gutes Konzentrationsvermögen für den Erfolg ist hierbei wichtig. Das Mittel selbst bleibt neutral und bereitet nur eine optimale energetische Konfiguration hierfür. Damit das Aetherfluid seine maximale Wirkung entfalten kann, sollte der Anwendungszeitraum ca. 30 bis 60 min betragen. Die Visualisierung selbst kann hierbei lediglich nur einige Minuten dauern.</p>                                                                | Lebensbegleiter                  |

| Artikelnr         | Kurzbezeichnung                              | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                          | Rubrik                           |
|-------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>B02-09</b>     | Harmonisches Verhältnis am Arbeitsplatz      | harmonisiert Fremdenergien und feinstoffliche Einflüsse die im Miteinander unterschiedlichster Charaktere am Arbeitsplatz auftreten können                                                                           | Lebensbegleiter                  |
| <b>PA01-34</b>    | Mutismus                                     | bedeutet, dass Kinder unter bestimmten Bedingungen nicht sprechen können, in anderen Situationen aber altersgerecht sprechend kommunizieren.                                                                         | Psychologie                      |
| <b>R88-00</b>     | Ellenbogengelenk, Sehnen und Knochenstruktur | Ellenbogengelenk, Sehnen und Knochenstruktur                                                                                                                                                                         | Regeneration von Organen         |
| <b>R87-02</b>     | Gelenkkapsel Schulter                        | Regeneration der Gelenkkapsel                                                                                                                                                                                        | Regeneration von Organen         |
| <b>R87-01</b>     | Schultergelenk (Sehnen und Knochen)          | Schultergelenk (Sehnen und Knochen)                                                                                                                                                                                  | Regeneration von Organen         |
| <b>RB88-15</b>    | Brustkorb-Achsellymphknoten (weibl. Brust)   | allgemeine Regeneration und Aufbau der Brustkorb-Achsellymphknoten                                                                                                                                                   | Regeneration von Organen         |
| <b>H26-00</b>     | Unbekannte Krankheiten und Zustände          | bei fehlender, unklarer oder multipler Diagnostik                                                                                                                                                                    | Unbekannte Krankheiten           |
| <b>PA01-16</b>    | Autismus                                     | Zustand psychologischer Entfremdung, was sich in einer Entfernung, „Abgang“, „Flucht“ des Individuums vom Kontakt mit der Wirklichkeit und das Eintauchen in eine geschlossene Welt der eigenen Emotionen darstellt. | Psychologie                      |
| <b>RB79-00</b>    | Bandscheibe                                  | Regeneration des phys. Gewebes                                                                                                                                                                                       | Regeneration von Organen         |
| <b>R97-08</b>     | Trapezmuskel                                 | für die Regeneration des Trapezmuskels                                                                                                                                                                               | Regeneration von Organen         |
| <b>RB82-00</b>    | Rücken- und Nackenmuskeln                    | Regeneration / Aufbau der Rücken- und Nackenmuskeln                                                                                                                                                                  | Regeneration von Organen         |
| <b>R122-11</b>    | Glomerulus                                   | Regeneration des phys. Gewebes                                                                                                                                                                                       | Regeneration von Organen         |
| <b>T-H-H04-01</b> | Entzündung der perianalen Drüse              | Entzündung der Ausgänge der Analdrüsen                                                                                                                                                                               | Krankheiten;Hund;Tiere           |
| <b>RB29-06AL</b>  | Schneidezahn, medial oben links              | Für die Regeneration des Schneidezahns, medial oben, links Zahnschema Nr.: 21                                                                                                                                        | Regeneration von Organen         |
| <b>H25-07</b>     | Periodontitis apikal                         | Zahnwurzelentzündung (um die Wurzel)                                                                                                                                                                                 | Erkrankung der Zähne / Mundhöhle |
| <b>H25-04</b>     | Paramaxilarer Abszess                        | Zahnwurzelabszess, Eiterherde und Zerfall im Gewebe des Kiefers und Nebenkiefers                                                                                                                                     | Erkrankung der Zähne / Mundhöhle |
| <b>H06-02</b>     | Gelenk Erkrankung                            | Gelenkerkrankung allgemein                                                                                                                                                                                           | Rheumatische Erkrankungen        |

| Artikelnr       | Kurzbezeichnung                         | Bezeichnung                                                                                                                                                                           | Rubrik                   |
|-----------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>RB85-00</b>  | Beckenboden, weibl.                     | Beckenboden, weibl.                                                                                                                                                                   | Regeneration von Organen |
| <b>SB04-00</b>  | Sternbild Großer Bär                    | Mit dem Informationsfeld des "Großen Bären" kann man die Steuerung zukünftiger Ereignisse durchführen. Ebenfalls wird die Lebensenergie regeneriert                                   | Sternbilder / Sterne     |
| <b>SB04-03</b>  | Sternbild Großer Bär / Stern Muscida II | Regeneriert den Bereich des Kopfes                                                                                                                                                    | Sternbilder / Sterne     |
| <b>SB03-01</b>  | Stern Theta (Sternbild Schwan)          | beschleunigt die Regeneration von Organen und Gewebe                                                                                                                                  | Sternbilder / Sterne     |
| <b>R157-00</b>  | Lendenwirbel                            | Lendenwirbel Regeneration/Aufbau                                                                                                                                                      | Regeneration von Organen |
| <b>R94-00</b>   | Kniegelenk                              | Kniegelenk, Regeneration                                                                                                                                                              | Regeneration von Organen |
| <b>R44-002</b>  | Parasympathische Teil des Nervensystem  | Regeneration und Funktion des parasympathische Teils des autonomen Nervensystem                                                                                                       | Regeneration von Organen |
| <b>R125-g</b>   | Bauchspeicheldrüse (endokriner Anteil)  | für die Regeneration der Bauchspeicheldrüse (endokriner Anteil)                                                                                                                       | Regeneration von Organen |
| <b>R54-00</b>   | Skelett des Menschen                    | Regeneration und Aufbau - Skelett des Menschen                                                                                                                                        | Regeneration von Organen |
| <b>R00-02</b>   | Organsysteme                            | Organsysteme                                                                                                                                                                          | Regeneration von Organen |
| <b>R00-00</b>   | Selbstaufbau des Körpers                | Regenerierung des physischen Körpers mittels Ätherleib                                                                                                                                | Regeneration von Organen |
| <b>R125-17</b>  | Nebenniere                              | Nebenniere, Regeneration                                                                                                                                                              | Regeneration von Organen |
| <b>R117-004</b> | Dickdarm                                | Dickdarm, Regeneration des                                                                                                                                                            | Regeneration von Organen |
| <b>R00-04</b>   | Bewegungsapparat                        | Besteht aus dem Skelett, Muskeln, Sehnen, der Nervenzentren und der durchführenden Wege                                                                                               | Regeneration von Organen |
| <b>R07-04</b>   | Conus medullaris (Markkegel)            | Regeneriert das Rückenmark (Conus medullaris), Konus-Syndrom                                                                                                                          | Regeneration von Organen |
| <b>PA01-28</b>  | Demenz                                  | erworbene Form des Schwachsinnens - Ist mit der Abschwächung intellektueller Fähigkeiten, einer emotionalen Verkümmern, der Schwierigkeit der Nutzung vorheriger Erfahrung verbunden. | Psychologie              |
| <b>PA01-15</b>  | Familientherapie, Familienstellen       | um familiäre Beziehungen zu therapieren, mit Schwerpunkt auf die Herkunftsfamilie (Familienstellen)                                                                                   | Psychologie              |
| <b>PA01-20</b>  | Minderwertigkeitskomplex                | standhafte Überzeugung des Menschen in der eigenen Unvollkommenheit                                                                                                                   | Psychologie              |

| Artikelnr      | Kurzbezeichnung                           | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Rubrik                            |
|----------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>PA01-19</b> | Spielsucht, Abhängigkeit                  | löst Spielsucht und ähnliche Abhängigkeiten wodurch Alltagsproblemen und negativen Gefühlen ausgewichen wird                                                                                                                                                                                                                                                | Psychologie                       |
| <b>MZ01-03</b> | Intuition - Vorbewußtsein                 | entwickelt die intuitive Fähigkeit auf der Ebene des Vorbewussten                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Meditation                        |
| <b>MZ01-04</b> | Autogenes Training                        | Zustand tiefer Entspannung, Schwere, Wärme usw. für die Heilung von neurotischen, depressiven oder psychosomatischen Zuständen.                                                                                                                                                                                                                             | Meditation                        |
| <b>MZ02-02</b> | YOGA Nirbija Samadhi                      | Nirbija Samadhi - höchster Bewusstseinszustand                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Meditation                        |
| <b>H23-12</b>  | Morbus Meniere (Anfalls-Drehschwindel)    | Bei dieser Schwindelform ist die Produktion der Innenohr-Flüssigkeit (Endolymph) gestört. Es entsteht ein Überdruck im Innenohr, der zu einem wiederholten Einreißen feiner Membranen führt, welche diese Endolymph umgeben und sie so von anderen Flüssigkeiten im Ohr trennen. Dadurch können plötzliche Flüssigkeits-Verschiebungen (Hydrops) auftreten. | HNO-Krankheiten                   |
| <b>H21-04</b>  | Gewöhnliche Pickel (Vulgäre, Jugendliche) | eine häufige Erkrankung der Haut, entsteht überwiegend in der pubertären Periode und ist charakterisiert durch eitrig-entzündliche Schädigungen der Fettdrüsen bei Seborrhoe.                                                                                                                                                                               | Haut- und venerische Erkrankungen |
| <b>H21-00</b>  | Haut- und venerische Erkrankungen         | Haut- und venerische Erkrankungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Haut- und venerische Erkrankungen |
| <b>H21-11</b>  | Skabies (Krätze)                          | Krätze auch hereditär                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Haut- und venerische Erkrankungen |
| <b>H22-22</b>  | Thrombangitis                             | Arterien- und Venenentzündung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Chirurgische Erkrankungen         |
| <b>H17-04</b>  | Klimakterium / Wechseljahre               | körperliche sowie psychische Beschwerden in der Übergangsphase zum Senium                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Frauenkrankheiten                 |
| <b>H19-01</b>  | Alkoholismus                              | löst das Suchtverhalten, die Abhängigkeit, jedoch nicht die Ursache der Suchtproblematik                                                                                                                                                                                                                                                                    | Psychische Krankheiten            |
| <b>H19-05</b>  | Nikotin - Raucher - Sucht                 | Nikotin - Raucher - Sucht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Psychische Krankheiten            |
| <b>H08-23</b>  | Dyskinesien des Darmes                    | Veränderung des Tonus und der motorischen Funktion des Darmes, Darmneurosen und reflektorische Störungen anderer Organe                                                                                                                                                                                                                                     | Erkrankung des Verdauungstrakt    |
| <b>H08-21</b>  | chronische Kolitis                        | Dick- und Dünndarm Entzündung, evtl. mit Beteiligung des Magens                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Erkrankung des Verdauungstrakt    |
| <b>H08-19</b>  | Colitis ulcerosa                          | ulzeröse Kolitis - Schädigung der Dickdarmschleimhaut begleitet mit schweren lokalen und systemischen Komplikationen                                                                                                                                                                                                                                        | Erkrankung des Verdauungstrakt    |
| <b>GF00-18</b> | Inspiration                               | Steigerung geistiger und schöpferischer Kräfte. Führt zu Ideen und deren Umsetzung durch emotionales eintauchen in das Schaffen.                                                                                                                                                                                                                            | Geistige Fähigkeiten              |
| <b>G01-06</b>  | Boten-RNS (Messenger mRNA)                | diese wandern am DNS-Strang entlang und schreiben dabei die Information der DNA in RNS um (Transkription) - es entsteht eine schnelle Gesundung des Körpers                                                                                                                                                                                                 | Genetik                           |

| Artikelnr         | Kurzbezeichnung                                     | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                            | Rubrik                            |
|-------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>G00-03</b>     | Stammzellen Vermehrung                              | Stammzellen Vermehrung / Regeneration                                                                                                                                                                                                  | Genetik                           |
| <b>G00-02</b>     | Enzym Helikase (die Wirkung optimieren)             | Helikasen sind eine Klasse der Enzyme, die die Doppelhelix des DNS-Moleküls während der Replikation aufspalten.                                                                                                                        | Genetik                           |
| <b>E79-Au</b>     | Aurum                                               | die Seele des Goldes                                                                                                                                                                                                                   | Elemente                          |
| <b>E56-Ba</b>     | Barium                                              | die Seele des Barium                                                                                                                                                                                                                   | Elemente                          |
| <b>B00-21</b>     | Seele                                               | Verbindung zur eigenen Seele, als Informationsbasis der inneren und äußeren Welt                                                                                                                                                       | Lebensbegleiter                   |
| <b>B00-22</b>     | Entwicklung, ewige                                  | realisiert den Zugang zu Informationsquellen für eine geistige und physische Entwicklung der inneren und äußeren Welt im Einklang des schöpferischen harmonischen Prinzips                                                             | Lebensbegleiter                   |
| <b>B00-20</b>     | Lachen, Entladung durch lachen                      | löst Spannungen durch lachen, erheiternd                                                                                                                                                                                               | Lebensbegleiter                   |
| <b>B00-16</b>     | Selbst-Transzendenz                                 | Selbstverwirklichung, über sich hinauswachsen                                                                                                                                                                                          | Lebensbegleiter                   |
| <b>T-P-R19-00</b> | Stütz-und Bewegungsapparat (Pferd)                  | Regeneration der Zellen und Organe                                                                                                                                                                                                     | Pferd;Krankheiten;Tiere           |
| <b>T-P-H11-01</b> | Myoglobinurie, paralytische und enzootische (Pferd) | Störung des Eiweiß- und Kohlenhydratstoffwechsels, dystrophische Veränderungen der quergestreiften Muskulatur und Ausscheidung von Myoglobin durch Urin. (Kreuzverschlag)                                                              | Pferd;Krankheiten;Tiere           |
| <b>H21-12</b>     | Juckreiz Haut                                       | in dem meisten Fällen neuroallergischer Natur, Unterscheidung des Juckens als subjektives Symptom bei verschiedenen Krankheiten (Ekzem, Nesselfieber, Skabies u.a.) und als selbstständige Hauterkrankung (idiopathisches Hautjucken). | Haut- und venerische Erkrankungen |
| <b>H21-03</b>     | Atopische Dermatitis                                | Überreaktion auf äussere und innere Reize, wie z. B. Allergien, äussert sich meist durch Juckreiz, Ekzeme und trockene Haut                                                                                                            | Haut- und venerische Erkrankungen |
| <b>H20-03</b>     | krankhafte Störungen der Erregbarkeit               | bei Beschwerden der Erektion, Ejakulation und Orgasmus                                                                                                                                                                                 | Sexuelle Störungen                |
| <b>R97-06</b>     | Rücken-Lende Faszie                                 | für die Regeneration der Rücken-Lende Faszie                                                                                                                                                                                           | Regeneration von Organen          |
| <b>H05-05</b>     | Vaskuläre Insuffizienz                              | Schaufensterkrankheit                                                                                                                                                                                                                  | Herzkreislaufsystem               |
| <b>S00-02</b>     | Entwicklung athletischen Körper (Sport)             | optimiert alle Parameter für eine optimale Entwicklung des athletischen Körpers für den sportlichen Bereich                                                                                                                            | Sternbilder / Sterne              |
| <b>R94-03</b>     | Knie - innerer Obergelenkknochen                    | regeneriert das innere Obergelenk des Knies mit Knorpelschicht (Condylus medialis)                                                                                                                                                     | Regeneration von Organen          |
| <b>PA01-21</b>    | Gefühl der Minderwertigkeit                         | stabile Form der menschlichen Erfahrung, seiner realen, oder eingebildeten Unterlegenheit, die gebildet wird, wenn der Mensch merkt, dass er ungeliebt ist.                                                                            | Psychologie                       |
| <b>H23-10</b>     | Eustachiitis                                        | Tubenmittelohrkatarrh führt zu einer serösen oder mukösen Ergussbildung in der Paukenhöhle                                                                                                                                             | HNO-Krankheiten                   |
| <b>H19-03</b>     | Traumatische Enzephalopathie                        | morphologische, neurologische und psychische Störungen als Folge eines Schädel-Hirn-Traumas                                                                                                                                            | Psychische Krankheiten            |

| Artikelnr         | Kurzbezeichnung                                  | Bezeichnung                                                                                                                                                                                    | Rubrik                    |
|-------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>B02-07</b>     | Harmonische Beziehung in der Familie             | schafft ein harmonisches Miteinander im familiären Bereich                                                                                                                                     | Lebensbegleiter           |
| <b>H20-00</b>     | Sexuelle Störungen - allgemein (Basis)           | Sexuelle Störungen                                                                                                                                                                             | Sexuelle Störungen        |
| <b>R89a-13</b>    | Hüftgelenkspfanne (Hüftgelenk)                   | für die Regeneration der Hüftgelenkspfanne                                                                                                                                                     | Regeneration von Organen  |
| <b>R08-03</b>     | Segmente des Spinalmarks (Lendenmarksegment 1-5) | Regeneration des Lendenmarksegment 1-5 (Cauda-Equina-Syndrom)                                                                                                                                  | Regeneration von Organen  |
| <b>H17-15</b>     | Endometriose                                     | Bei der Endometriose handelt es sich um gutartige, meist schmerzhaftes Wucherungen von Gewebe der Gebärmutter Schleimhaut                                                                      | Frauenkrankheiten         |
| <b>T-P-R19-46</b> | Fesselgelenk (Pferd)                             | Regeneration der Zellen und Organe                                                                                                                                                             | Pferd; Krankheiten; Tiere |
| <b>GF00-14</b>    | Paradiagnostik                                   | medizinische Diagnose mittels übersinnlicher Wahrnehmung ohne den Kontakt mit dem Erkrankten                                                                                                   | Geistige Fähigkeiten      |
| <b>B00-11</b>     | Sympathie                                        | schafft eine beständige zustimmende emotionale Einstellung eines Menschen und seinem Gegenüber; Freundlichkeit, Wohlwollen, Aufmerksamkeit bilden eine ideale Grundlage für die Kommunikation. | Lebensbegleiter           |
| <b>H22-17</b>     | Phlebothrombose Thrombophlebitis                 | Blutgerinnsel in venösen Gefäßen / Beinvenenentzündung                                                                                                                                         | Chirurgische Erkrankungen |
| <b>H19-00</b>     | Psychische Krankheiten                           | Psychische Krankheiten, allgemein                                                                                                                                                              | Psychische Krankheiten    |
| <b>GF00-07</b>    | Bereitschaft zur schulischen Ausbildung          | entwickelt die Bereitschaft zur schulischen Ausbildung, als Grundlage einer erfolgreichen schulischen Leistung.                                                                                | Geistige Fähigkeiten      |
| <b>GF00-05</b>    | Zielstrebigkeit beim Lernen                      | fördert die Lust am Lernen, weckt Interesse an beliebigen Themen, um den Dingen auf den Grund zu gehen                                                                                         | Geistige Fähigkeiten      |
| <b>GF00-08</b>    | Vorstellungskraft, reproduzierende               | entfaltet sich aufgrund einer Beschreibung, Erzählung, Zeichnung, eines Schemas, Symbols oder Zeichens                                                                                         | Geistige Fähigkeiten      |
| <b>PA01-29</b>    | Psychoneurose                                    | Neurosen, deren Ursache rein psychologische Faktoren sind. (frühkindliche unbewusste Konflikte, unverarbeitete unbewusste Konflikte, erlebnisbedingte Entwicklungsdefizite)                    | Psychologie               |
| <b>SB02-01</b>    | Stern Sirius                                     | Sirius im Sternbild Großer Hund - das spirituelle Licht, so hält Sirius die geistige Welt                                                                                                      | Sternbilder / Sterne      |
| <b>R21-06</b>     | Brücke, Stammhirn                                | Brücke, Stammhirn, Regeneration                                                                                                                                                                | Regeneration von Organen  |
| <b>R18-000</b>    | Mittelhirn                                       | für die Regeneration des Mittelhirns                                                                                                                                                           | Regeneration von Organen  |
| <b>R16-01</b>     | Kleinhirn                                        | Kleinhirn, Regeneration                                                                                                                                                                        | Regeneration von Organen  |

| Artikelnr       | Kurzbezeichnung                                   | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                      | Rubrik                           |
|-----------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>R13-00-1</b> | Großhirn Marklager                                | Großhirn Marklager, Regeneration                                                                                                                                                                                 | Regeneration von Organen         |
| <b>R13-00</b>   | Gehirn                                            | Gehirn, Regeneration                                                                                                                                                                                             | Regeneration von Organen         |
| <b>H27-01</b>   | Neuroendokrinen Regulation                        | die Sekretion von Hormonen der Hypophyse über den Hypothalamus, als Bestandteil des Zentralnervensystems zur Steuerung der Organfunktionen                                                                       | Laborwerte                       |
| <b>H27-00</b>   | Laborwerte, Normierung                            | wirkt regulativ auf die Bestandteile des Blutes                                                                                                                                                                  | Laborwerte                       |
| <b>H25-19</b>   | Kieferzysten                                      | pathologische Hölenbildung mit flüssigem Inhalt im und am Kiefer                                                                                                                                                 | Erkrankung der Zähne / Mundhöhle |
| <b>H24-06</b>   | Netzhautablösung                                  | Netzhautablösung infolge von Traumen, Entzündungen oder Tumoren                                                                                                                                                  | Augenkrankheiten                 |
| <b>H22-13</b>   | Lymphadenitis                                     | Lymphknoten Entzündung                                                                                                                                                                                           | Chirurgische Erkrankungen        |
| <b>H20-02</b>   | Störungen der Ejakulationsbestandteile (Prostata) | bei kongestiv entzündlichen Veränderungen des Prostataanteils der Ureter. Oder beim Syndrom paracentraler Teilchen. (Prostata Vergrößerung)                                                                      | Sexuelle Störungen               |
| <b>H18-19</b>   | Hirntumore (Gangliozytom)                         | gutartige neoplastische Prozesse                                                                                                                                                                                 | Neurologische Erkrankungen       |
| <b>H16-02</b>   | Allergische Bronchitis                            | Bronchitis auf Grund von Allergenen, wie Pollen, Heu uä.                                                                                                                                                         | Kinderkrankheiten                |
| <b>H11-07</b>   | Nebenniereninsuffizienz                           | Nebenniereninsuffizienz bezeichnet den Ausfall eines bestimmten Hormons (ACTH), das in der Hypophyse, einer Hormon-Drüse des Gehirns, gebildet wird. ACTH steuert die Hormon-Produktion in der Nebennierenrinde. | Endokrine-Stoffwechselkrankung   |
| <b>H08-33</b>   | Hepatitis, chronisch                              | kann infektiös, toxisch, immunologisch oder durch andere Erkrankungen bedingt sein. auch mit dystrophischen Charakter und Fibrose                                                                                | Erkrankung des Verdauungstrakt   |
| <b>H08-31</b>   | Pfortaderhochdruck                                | portale Hypertension, hierbei kann das Blut über die Pfortader nicht mehr ausreichend zur Leber fließen                                                                                                          | Erkrankung des Verdauungstrakt   |
| <b>H08-27</b>   | Candidose                                         | Candidose (Candidamykose, Soor)                                                                                                                                                                                  | Erkrankung des Verdauungstrakt   |
| <b>H08-26</b>   | Chronische Pankreatitis                           | Chronische Pankreatitis                                                                                                                                                                                          | Erkrankung des Verdauungstrakt   |
| <b>H08-03</b>   | Chronische Duodenitis                             | Entzündung des Zwölffingerdarms infolge der Aufnahme reizender Nahrungsmittel                                                                                                                                    | Erkrankung des Verdauungstrakt   |
| <b>H05-12</b>   | Endokarditis / Herzinnenhautentzündung            | akute oder chronische Entzündung der Herzinnenhaut                                                                                                                                                               | Herzkreislaufsystem              |
| <b>RB37-01</b>  | Zahnbogen, oberer                                 | Regeneration des oberen Zahnbogen, z.B. Fehlstellung der Zähne                                                                                                                                                   | Regeneration von Organen         |

| Artikelnr      | Kurzbezeichnung                           | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                        | Rubrik                         |
|----------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>H16-00</b>  | Kinderkrankheiten, allgemein              | bei unspezifischer Erkrankung im Kindesalter und zur Ergänzung spezifischwirkender Mittel                                                                                                                                          | Kinderkrankheiten              |
| <b>H06-08</b>  | Ankylosierende Spondylitis (M. Bechterew) | Wirbelkörperentzündung, mit Schmerzen und Versteifung der Gelenke.                                                                                                                                                                 | Rheumatische Erkrankungen      |
| <b>H08-29</b>  | Dyspepsie (Erwachsene)                    | Verdauungsstörung wie z.B. Bauchschmerzen, Beschwerden über Magenüberlauf, frühes Sättigungsgefühl, Übelkeit und Erbrechen, Durchfall, der durch Verstopfung ersetzt werden kann, sowie dem Auftreten von Sodbrennen und Aufstoßen | Erkrankung des Verdauungstrakt |
| <b>H15-06</b>  | Vitamin B6 - Mangel                       | Vitamin B6-Mangel entsteht bei mangelnder Darmflora, bei Langzeiteinnahme von Medikamenten oder Schwangerschaft etc.                                                                                                               | Vitaminmangelkrankheiten       |
| <b>H02-01</b>  | Tumor Weichteile (Sarkoma)                | Tumor Weichteile (Sarkoma)                                                                                                                                                                                                         | Tumorerkrankung                |
| <b>R05-00</b>  | Nervengewebe / Nervenzelle                | Für die Regeneration der Nervenzelle                                                                                                                                                                                               | Regeneration von Organen       |
| <b>B02-BOX</b> | BOX - FÜR EIN HARMONISCHES LEBEN          | enthält die Mittel B00-01 bis B00-09                                                                                                                                                                                               | Lebensbegleiter                |
| <b>PA02-04</b> | Efferenz                                  | normiert die Impulse (Reizleitung) vom Zentralnervensystem in die Peripherie                                                                                                                                                       | Neuropsychologie               |
| <b>R44-001</b> | Sympathische Teil des Nervensystem        | Regeneration und Funktion des sympathische Teils des autonomen Nervensystem                                                                                                                                                        | Regeneration von Organen       |
| <b>R126-00</b> | Herz                                      | Regeneriert das Herz in seinem zellularen Aufbau und seiner Funktion                                                                                                                                                               | Regeneration von Organen       |
| <b>R114-09</b> | Mastdarm (Rectum)                         | Wiederherstellung der zellulären Struktur des Rektums bei Hämorrhoiden, Rektumvorfall, nach operativen Eingriffen oä.                                                                                                              | Regeneration von Organen       |
| <b>R112-A1</b> | Musculus piriformis                       | Regeneration des Musculus piriformis                                                                                                                                                                                               | Regeneration von Organen       |
| <b>B00-13</b>  | Orgon                                     | Orgon, universale kosmische Lebensenergie                                                                                                                                                                                          | Lebensbegleiter                |
| <b>R108-00</b> | Halsmuskeln, innere                       | Regeneration der inneren Halsmuskeln                                                                                                                                                                                               | Regeneration von Organen       |
| <b>H19-04</b>  | Reaktive Psychosen                        | psychische Störung nach Trauma, Koma                                                                                                                                                                                               | Psychische Krankheiten         |
| <b>R112-01</b> | Muskeln d. Schultergürtels - hinten       | Muskeln d. Schultergürtels - hinten                                                                                                                                                                                                | Regeneration von Organen       |
| <b>E01-H</b>   | Wasserstoff                               | die Seele des Wasserstoff                                                                                                                                                                                                          | Elemente                       |
| <b>H08-15</b>  | Atonie der Speiseröhre und des Magens     | Schlaffheit der Speiseröhre (Refluxkrankheit) und des Magens, Darm und Galle ableitende Wege sowie Verdauungsstörungen auf Grund von Tonus und Peristaltik Störungen des Magen-Darm-Traktes                                        | Erkrankung des Verdauungstrakt |

| Artikelnr        | Kurzbezeichnung                          | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Rubrik                         |
|------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>H07-04</b>    | Aspergillose                             | Infektion mit einem speziellen Schimmelpilz der Gattung Aspergillus.                                                                                                                                                                                                                                                              | Atemwegserkrankungen           |
| <b>PA02-15</b>   | Down Syndrom                             | bei Trisomie 21 ist das Chromosom 21 dreimal anstatt zweimal in seinen Zellen vorhanden.                                                                                                                                                                                                                                          | Neuropsychologie               |
| <b>H22-09</b>    | Panaritium                               | Nagelbettentzündung der Finger und Zehen                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Chirurgische Erkrankungen      |
| <b>H22-07</b>    | Eingewachsener Nagel                     | Eingewachsener Nagel                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Chirurgische Erkrankungen      |
| <b>H14-12</b>    | Morgellons                               | Betroffene berichten, dass bunte Fasern oder Hyphen (also Pilzstränge) in der Haut oder dem Unterhautgewebe gebildet würden; weitere Symptome sind Hautläsionen, Bewegungsphänomene in der Haut, Beschwerden des Bewegungsapparates und des Magen-Darm-Trakts, Leistungseinschränkungen sowie kognitive und emotionale Störungen. | Infektionskrankheiten          |
| <b>H22-12</b>    | Dickdarm Divertikel                      | Ausstülpungen der Darmschleimhaut                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Chirurgische Erkrankungen      |
| <b>G01-05</b>    | DNS-Molekül (Triplets). CUG              | normiert das DNS-Molekül (Triplets); CUG                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Genetik                        |
| <b>H24-09</b>    | Verschluss der zentralen Netzhautarterie | Verschluss der zentralen Netzhautarterie infolge Spasmus, Embolie oder Thrombose                                                                                                                                                                                                                                                  | Augenkrankheiten               |
| <b>G00-01</b>    | Synthese von Eiweißen                    | die Zusammensetzung und Reihenfolge der Aminosäuren, wird auf der Grundlage der Basis einer Codierung der Information der DNS bestimmt                                                                                                                                                                                            | Genetik                        |
| <b>H15-01</b>    | Vitaminmangel (Hypovitaminosen)          | Eine Gruppe von Erkrankungen durch ungenügende Zufuhr oder Aufnahme von Vitaminen                                                                                                                                                                                                                                                 | Vitaminmangelkrankheiten       |
| <b>H17-11</b>    | Uterus Polyp                             | Polypen an der Gebärmutter und Gebärmutterhalses                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Frauenkrankheiten              |
| <b>H14-07</b>    | Enterovirenerkrankungen                  | 1.Poliioviren, 2 Cocksackie-Viren, 3 Echoviren, 4 Hepatitis-A-Virus, 5 Humane Enteroviren<br>gastrointestinale, also den Magen-Darm-Trakt betreffende, Beschwerden.                                                                                                                                                               | Infektionskrankheiten          |
| <b>R45-04</b>    | Macula lutea                             | Für die Regeneration der Macula lutea (Sehgrube) auch Fovea centralis (ist der Ort des schärfsten Sehens auf der Netzhaut)                                                                                                                                                                                                        | Regeneration von Organen       |
| <b>SB01-00</b>   | Sternbild Eidechse                       | Sternbild Eidechse für das "Auffüllen" der Lebensenergie, für die Festlegung eines beliebigen Alters                                                                                                                                                                                                                              | Sternbilder / Sterne           |
| <b>H27-27-00</b> | Mineralien-Stoffwechsel im Blut          | Mineralien-Stoffwechsel im Blut                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Laborwerte                     |
| <b>H18-06</b>    | Asthenisches Syndrom                     | ist von körperlicher und geistiger Schwäche und Kraftlosigkeit sowie einer raschen Ermüdbarkeit geprägt (das Mittel bewirkt eine schnelle Erholung)                                                                                                                                                                               | Neurologische Erkrankungen     |
| <b>H08-06</b>    | Zöliakie                                 | chronische Erkrankung des Dünndarms, die auf einer lebenslangen Unverträglichkeit gegenüber dem Klebereiweiß Gluten, bzw. der Unterfraktion Gliadin beruht                                                                                                                                                                        | Erkrankung des Verdauungstrakt |
| <b>B02-11</b>    | Harmonisierung von Erde und Kosmos       | im Außen erkennt (harmonisiert) man die Reflektion des Inneren                                                                                                                                                                                                                                                                    | Lebensbegleiter                |

| Artikelnr      | Kurzbezeichnung                         | Bezeichnung                                                                                                                                               | Rubrik                            |
|----------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>H21-07</b>  | Kondylome, spitzförmige (Feigwarzen)    | Feigwarzen (spitze Kondylome, Condylomata acuminata) sind gutartige Hautwucherungen im Intimbereich. Sie zählen zu den häufigsten Geschlechtskrankheiten. | Haut- und venerische Erkrankungen |
| <b>R45-18</b>  | Tränenkanal Auge                        | Tränenkanal Auge                                                                                                                                          | Regeneration von Organen          |
| <b>RB37-07</b> | Zahnbogen, unterer                      | Regeneration des unteren Zahnbogen, z.B. Fehlstellung der Zähne                                                                                           | Regeneration von Organen          |
| <b>H18-04</b>  | Tremor                                  | rhythmisches Muskelzittern                                                                                                                                | Neurologische Erkrankungen        |
| <b>RR02-01</b> | Adrenalin                               | optimiert den Adrenalin Spiegel                                                                                                                           | Biochemie                         |
| <b>H22-21</b>  | Wunden                                  | Riss- und Schürfwunden durch mechanische Verletzung der Haut                                                                                              | Chirurgische Erkrankungen         |
| <b>H23-01</b>  | Nasendpolypen                           | gutartige Wucherungen der Nasenschleimhaut                                                                                                                | HNO-Krankheiten                   |
| <b>H23-02+</b> | Sinusitis                               | Entzündung der Nasennebenhöhlen                                                                                                                           | HNO-Krankheiten                   |
| <b>H19-06</b>  | Zwangszustände                          | Zwangszustände und Verhalten, durch unwillkürliche und unbezwingbare Gedanken, Vorstellungen, Ängste                                                      | Psychische Krankheiten            |
| <b>GF00-16</b> | Absicht                                 | Fähigkeit willentlich Vorgänge/Prozesse auszulösen und zu steuern                                                                                         | Geistige Fähigkeiten              |
| <b>R95-03</b>  | Fußgelenk, Haltebänder                  | Fußgelenk, Haltebänder, für die Regeneration                                                                                                              | Regeneration von Organen          |
| <b>R94-05</b>  | Knie - Kreuzband, vorderes              | Knie - Kreuzband, vorderes                                                                                                                                | Regeneration von Organen          |
| <b>H05-08</b>  | Cor Pulmonale                           | Rechtsherzinsuffizienz mit Atemnot, Hypertrophie des rechten Herzventrikels als Folge arterieller pulmonaler Hypertension                                 | Herzkreislaufsystem               |
| <b>H01-03</b>  | Vaskuläre Krise                         | akute Störung der systemischen Hämodynamik, bestimmt durch die Störung des vaskulären Tonus                                                               | Kritische Zustände                |
| <b>H18-07</b>  | Neurorheumatismus                       | rheumatische Erkrankung des Nervensystems                                                                                                                 | Neurologische Erkrankungen        |
| <b>H25-09</b>  | Zahnfraktur                             | traumatische Störung der Zahnkrone und Zahnwurzel sowie Folgen von Zahnbehandlungen                                                                       | Erkrankung der Zähne / Mundhöhle  |
| <b>H25-18</b>  | Alveolitis                              | Entzündung der Zahnfleischtasche eines entfernten Zahnes (Wundheilstörung)                                                                                | Erkrankung der Zähne / Mundhöhle  |
| <b>H21-05</b>  | Candidose / Hautpilz                    | Pilz (Candida) Erkrankung der Haut und Schleimhäute                                                                                                       | Haut- und venerische Erkrankungen |
| <b>B02-10</b>  | Harmonisierung des persönlichen Umfelds | Harmonisierung des Wohnraums bzw. des persönlichen Umfelds auch außerhalb der Wohnung                                                                     | Lebensbegleiter                   |

| Artikelnr        | Kurzbezeichnung                                           | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Rubrik                             |
|------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>PA01-44+</b>  | Depersonalisation<br>(Persönlichkeitsverlust)             | <p>das Gefühl des Verlustes des eigenen „ICH“ und das qualvolle Durchleben der Abwesenheit von emotionalem Interesse zu Beziehungen mit nahestehenden Personen, Arbeitsumfeld und ähnlichem. Kann bei psychischen Erkrankungen und äußersten Zuständen auftreten. Die leichte Form (eine überproportional sozialisiertes angepasstes Verhaltensmuster) dessen wird bei psychisch gesunden Menschen unter Umständen emotionaler Überlastung, somatischen Erkrankungen und ähnlichem beobachtet.</p> <p>Oder es kommt auch zu Veränderungen von Identität, Selbst oder Körper, die der Betroffene als fremdartig und unwirklich wahrnimmt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Die Patienten fühlen dass ihr Körper oder Teile ihres Körpers nicht mehr zu ihnen gehören</li> <li>- Sie erleben gelegentlich, dass sie in einen Spiegel schauen und sich selbst nicht mehr erkennen können</li> <li>- Die eigene Stimme erscheint beim Sprechen als fremd</li> <li>- Einige machen die Erfahrung, neben sich zu stehen oder sich selbst bei gewissen Tätigkeiten zu beobachten.</li> <li>- die Betroffenen klagen über emotionale Taubheit oder Abstumpfung</li> <li>- Patienten klagen über das Gefühl der "Fremdsteuerung". Sie fühlen sich automatisiert, wie Roboter.</li> <li>- Es kommt zu Veränderungen der Erinnerung. Erinnerungen können verblassen oder zusammenhanglos abgespeichert werden.</li> </ul> | Krankheiten;Psychische Krankheiten |
| <b>THR05-08+</b> | Oberkiefer (Hund)                                         | Regeneration des Oberkiefer´s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Regeneration;Hund;Tier             |
| <b>TPR29-00+</b> | Verdauungssystem                                          | Regeneration des Verdauungssystems                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Regeneration;Pferd;Tier            |
| <b>TPR33-01+</b> | Niere (Pferd)                                             | Regeneration der Niere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Regeneration;Pferd;Tier            |
| <b>H22-53+</b>   | Zysten                                                    | <p>Eine Zyste ist ein durch eine Kapsel abgeschlossener, mit Epithel ausgekleideter Hohlraum im Gewebe. Er kann aus einer oder mehreren Kammern bestehen und einen dünn- oder dickflüssigen Inhalt aufweisen.</p> <p>Zysten können überall im Körper auftreten</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |
| <b>H22-32</b>    | Proktitis, Paraproktitis                                  | Entzündung der Umgebung von Rektum und After. Ursachen sind Verletzungen (Einläufe), Hämorrhoiden, Fisteln, Mastdarmvorfall uä.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                    |
| <b>H17-23+</b>   | Uterustumor                                               | bösartige Tumore des Corpus uteri.<br>(Korpuskarzinom bzw. Endometriumkarzinom, Karzinom der Gebärmutterschleimhaut)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unbekannte Krankheiten             |
| <b>PA01-25</b>   | Neurose, narzisstische                                    | Ausrichtung auf das eigene ICH, die das Level der Ambivalenz der Gefühle steigert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Psychologie                        |
| <b>H15-09+</b>   | Vitamin K - Mangel                                        | Vitamin K-Mangel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Vitaminmangelkrankui               |
| <b>H22-52+</b>   | Harninkontinenz                                           | Mit dem Begriff Harninkontinenz bezeichnet man den ungewollten Abgang von Urin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                    |
| <b>H21-27+</b>   | Papillomatose                                             | Ein Papillom ist ein benigner, exophytisch wachsender epithelialer Tumor, der vom Plattenepithel der Epidermis oder Schleimhäute ausgeht.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
| <b>H16-18+</b>   | Hernia Diaphragmatika<br>(Zwerchfellhernie, Hiatushernie) | Defekt des Diaphragmas, das die Bewegung der Bauchorgane aus dem Bauchraum in den Thoraxraum begleitet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Kinderkrankheiten                  |

| Artikelnr        | Kurzbezeichnung                                                        | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Rubrik                         |
|------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>H21-26+</b>   | Karbunkel                                                              | eitrige Entzündung von Haarbälgen und des subkutanen Fettpolsters in deren Umgebung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                |
| <b>H21-25+</b>   | Folikulitis                                                            | Die Follikulitis ist eine Entzündung der Haarfollikel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                |
| <b>H08-05+</b>   | Glutensensitive Enteropathie                                           | Mangel an Fermenten im Dünndarm zur Gluten Aufspaltung, Zöliakie bei Erwachsenen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Erkrankung des Verdauungstrakt |
| <b>H06-04+</b>   | Osteoarthrose deformans                                                | degenerative, nicht entzündliche und nichtinfektiöse chronische Gelenkerkrankung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Rheumatische Erkrankungen      |
| <b>H22-51+</b>   | Traumatischer Schock                                                   | schwere Allgemeinreaktion des Organismus bei massivem Trauma des Gewebes oder massivem Blutverlust.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                |
| <b>E03-Li+</b>   | Lithium                                                                | die Seele des Lithium's                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Elemente                       |
| <b>H19-14+</b>   | Maniakal - Depressive Psychose (MDP) (zirkuläre Psychose, Zyklaphrenie | Erkrankung, welche durch das periodische Entstehen von manischen und depressiven Zuständen (Phasen) erscheint, unterbrochen ge-wöhnlich von Interremissionen                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Psychische Krankheiten         |
| <b>H24-05+</b>   | Katarakt (grauer Star)                                                 | Trübung der Augenlinse oder der Linsenkapsel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Augenkrankheiten               |
| <b>B00-27+</b>   | Die Liebe                                                              | Ein Gefühlszustand der Zuneigung. Sich verlieben, verliebt sein oder das Gefühl geliebt zu sein. (Schmetterlinge im Bauch)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |
| <b>H05-18+</b>   | Arterielle Hypotonie                                                   | niedriger Blutdruck, unbekannter Ätiologie<br>siehe auch:<br>Sekundäre Hypotonie<br>endokrine Hypotonie<br>Morbus Addison<br>Hypothyreose<br>Bartter-Syndrom<br>kardiovaskuläre Hypotonie<br>Karotissinussyndrom<br>Vena-cava-inferior-Syndrom<br>Perikarderguss/Perikardtamponade<br>Kardiomyopathien<br>medikamentöse Hypotonie (Betablocker)<br>infolge Hypovolämie<br>im Rahmen von Infektionen<br>vagotone Hypotonie (physiologisch bei Sportlern) | Atemwegserkrankungen           |
| <b>H24-07+</b>   | Grüner Star (Glaukom)                                                  | Grüner Star (Glaukom) ist ein Sammelbegriff für Erkrankungen des Auges, die mit einer strukturellen Schädigung des Nervus opticus (Optikusneuropathie) und damit verbundenen Gesichtsfeldausfällen und Veränderungen der Sehnervenpapille einhergehen.                                                                                                                                                                                                  | Augenkrankheiten               |
| <b>H21-24+</b>   | Fibrom                                                                 | ist eine gutartige mesenchymale Geschwulst, die durch Wucherung von Fibrozyten entsteht.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                |
| <b>H18-35+</b>   | Restless Legs-Syndrom                                                  | ist eine chronische neurologische Erkrankung. Sie geht mit einem intensiven, unangenehmen Bewegungsdrang in den Beinen (seltener auch in anderen Körperregionen) einher, meist begleitet von schwer beschreibbaren unangenehmen Empfindungen.                                                                                                                                                                                                           | Neurologische Erkrankungen     |
| <b>TKH22-01+</b> | Wunden durch Bisse                                                     | Bisswunden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Krankheiten;Katze;Tiere        |
| <b>TKH22-00+</b> | Wunden                                                                 | offene mechachnische Verletzungen der Hut, der Schleimhäute und des Tiefengewebes sowie der Organe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Krankheiten;Katze;Tiere        |

| Artikelnr         | Kurzbezeichnung                                   | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                            | Rubrik                           |
|-------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>H08-40+</b>    | Hämochromatose                                    | (Pigmente-Leberzirrhose, Bronzediabetes, Truasje - Ano-Schoffar -Syndrom, Siderophilie und andere) - eine allgemeine Krankheit, charakterisiert durch Eisenstoffwechselstörungen mit erhöhtem Gehalt im Blutserum und Ablagerungen in den Geweben und inneren Organen. | Erkrankung des Verdauungstrakt   |
| <b>H14-30+</b>    | Pocken                                            | Erkrankung viraler Natur, charakterisiert durch einen schweren Verlauf mit Fieber und pustulösem Ausschlag.                                                                                                                                                            | Infektionskrankheiten            |
| <b>BC19-04+</b>   | Gonadoliberin (Gonadotropin)                      | Erhöht die Sekretion des vorderen Teils der Hypophyse der gonadotropen Hormone -des luteinisierenden Hormons und des follikelstimulierenden Hormons.                                                                                                                   | Biochemie                        |
| <b>H22-01+</b>    | Orchiepididymitis                                 | Entzündung der Hoden- und Nebenhoden                                                                                                                                                                                                                                   | Chirurgische Erkrankungen        |
| <b>R123-19+</b>   | Prostata                                          | für die Regeneration der Prostata                                                                                                                                                                                                                                      | Regeneration von Organen         |
| <b>H22-04+</b>    | Prostatitis                                       | Entzündung der Vorsteherdrüse                                                                                                                                                                                                                                          | Chirurgische Erkrankungen        |
| <b>H16-17+</b>    | Allergische Rhinitis und Sinusitis (Heuschnupfen) | allergische Reaktionen im Bereich von Nase und Nasennebenhöhlen, Mund-Rachen-Raum, Eustachi-Röhre und Mittelohr                                                                                                                                                        | Kinderkrankheiten                |
| <b>H16-01+</b>    | Allergische Diathese                              | eine vererbte oder erworbene Neigung des Organismus zu allergischen Erkrankungen.                                                                                                                                                                                      | Kinderkrankheiten                |
| <b>H23-04+</b>    | Allergische Rhinitis                              | Anfälle von plötzlicher Verstopfung der Nase mit reichlichen wässrigschleimigen Ausscheidungen und Niesen. Vasomotorischer Schnupfen stellt sich als neuroreflektorische Erkrankung dar.                                                                               | HNO-Krankheiten                  |
| <b>T-K-H14-02</b> | Katzenschnupfen (Katze)                           | Symptome wie Niesen, tränende Augen und Nasenausfluss                                                                                                                                                                                                                  | Krankheiten;Katze;Tiere          |
| <b>H21-23+</b>    | Warzen (Stachelwarzen)                            | Gewöhnliche bzw. vulgäre Warzen sind am weitesten verbreitet und heißen auch Stachelwarzen. Häufig sitzen diese blumenkohlartig aussehenden Exemplare an Händen, Füßen oder im Gesicht.                                                                                | Haut- und venerische Erkrankunge |
| <b>H14-29+</b>    | Ornithose, Chlamydophila psittaci                 | akute infektiöse Erkrankung, her-vorgerufen durch Chlamydien, mit Fieber, allgemei-ner Intoxikation, Schädigung der Lunge, des Nerven-systems, Vergrößerung von Leber und Milz.                                                                                        | Infektionskrankheiten            |
| <b>H16-10</b>     | Tuberkulose                                       | allgemeine infektiöse Erkrankung, her-vorgerufen durch säurefeste Mykobakterien, welche die Lungen, Darm, Knochen, Gelenke, Haut und Au-gen schädigen.<br><br>TBC Tuberkulose Schwindsucht auch hereditär                                                              | Kinderkrankheiten                |
| <b>H18-34+</b>    | Morton-Neurom                                     | auch die Morton-Neuralgie ist eine schmerzhafter, fibröse Nervenverdickung des Vorfusses.                                                                                                                                                                              | Neurologische Erkrankungen       |
| <b>H10-11+</b>    | Chronische lymphatische Leukämie                  | CLL ist ein Non-Hodgkin-Lymphom (NHL) mit niedrigem Malignitätsgrad, das sich aus B-Zellen entwickelt. Die Krankheit zeichnet sich durch eine Vermehrung von immuninkompetenten (funktionslosen) Lymphozyten im Blutkreislauf, Knochenmark und Lymphsystem aus.        | Erkrankung des Blutsystems       |
| <b>RB29-01BL</b>  | Mahlzahn oben links (Molar II)                    | Für die Regeneration des Backenzahns oben links, Zahnschema Nr.: 27                                                                                                                                                                                                    | Regeneration von Organen         |

| Artikelnr       | Kurzbezeichnung                         | Bezeichnung                                                                              | Rubrik                   |
|-----------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>RB29-11L</b> | Unterer Backenzahn links (Prämolar) I   | Für die Regeneration des unteren linken Backenzahns (Prämolar)<br>Zahnschema Nr.: 34     | Regeneration von Organen |
| <b>RB29-06B</b> | Schneidezahn, lateral oben rechts       | Für die Regeneration des Schneidezahns, lateral oben rechts,<br>Zahnschema Nr.: 12       | Regeneration von Organen |
| <b>RB29-09</b>  | Unterer Schneidezahn, lateral rechts    | Für die Regeneration des unteren rechten Schneidezahn, lateral<br>Zahnschema Nr.: 42     | Regeneration von Organen |
| <b>RB29-03B</b> | Backenzahn oben rechts (Prämolar II)    | Für die Regeneration des Backenzahns oben rechts,<br>Zahnschema Nr.: 15                  | Regeneration von Organen |
| <b>RB29-15L</b> | Unterer Mahlzahn links (Molar III)      | Für die Regeneration des unteren linken Backenzahns (Molar III)<br>Zahnschema Nr.: 38    | Regeneration von Organen |
| <b>RB29-15</b>  | Unterer Mahlzahn rechts (Molar III)     | Für die Regeneration des unteren rechten Backenzahns (Molar III)<br>Zahnschema Nr.: 48   | Regeneration von Organen |
| <b>RB29-14L</b> | Unterer Mahlzahn links (Molar II)       | Für die Regeneration des unteren linken Backenzahns (Molar II)<br>Zahnschema Nr.: 37     | Regeneration von Organen |
| <b>RB29-14</b>  | Unterer Mahlzahn rechts (Molar II)      | Für die Regeneration des unteren rechten Backenzahns (Molar II)<br>Zahnschema Nr.: 47    | Regeneration von Organen |
| <b>RB29-13L</b> | Unterer Mahlzahn links (Molar I)        | Für die Regeneration des unteren linken Backenzahns (Molar I)<br>Zahnschema Nr.: 36      | Regeneration von Organen |
| <b>RB29-13</b>  | Unterer Mahlzahn rechts (Molar I)       | Für die Regeneration des unteren rechten Backenzahns (Molar I)<br>Zahnschema Nr.: 46     | Regeneration von Organen |
| <b>RB29-12L</b> | Unterer Backenzahn links (Prämolar) II  | Für die Regeneration des unteren linken Backenzahns (Prämolar) II<br>Zahnschema Nr.: 35  | Regeneration von Organen |
| <b>RB29-12</b>  | Unterer Backenzahn rechts (Prämolar) II | Für die Regeneration des unteren rechten Backenzahns (Prämolar) II<br>Zahnschema Nr.: 45 | Regeneration von Organen |
| <b>RB29-11</b>  | Unterer Backenzahn rechts (Prämolar) I  | Für die Regeneration des unteren rechten Backenzahns (Prämolar)<br>Zahnschema Nr.: 44    | Regeneration von Organen |
| <b>RB29-10L</b> | Unterer Eckzahn, links                  | Für die Regeneration des unteren linken Eckzahns<br>Zahnschema Nr.: 33                   | Regeneration von Organen |
| <b>RB29-10</b>  | Unterer Eckzahn, rechts                 | Für die Regeneration des unteren rechten Eckzahns<br>Zahnschema Nr.: 43                  | Regeneration von Organen |
| <b>RB29-09L</b> | Unterer Schneidezahn, lateral links     | Für die Regeneration des unteren linken Schneidezahn, lateral<br>Zahnschema Nr.: 32      | Regeneration von Organen |
| <b>RB29-08L</b> | Unterer Schneidezahn, medial links      | Für die Regeneration des unteren linken Schneidezahns<br>Zahnschema Nr.: 31              | Regeneration von Organen |

| Artikelnr         | Kurzbezeichnung                     | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                       | Rubrik                   |
|-------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>RB29-08</b>    | Unterer Schneidezahn, medial rechts | Für die Regeneration des unteren rechten Schneidezahns<br>Zahnschema Nr.: 41                                                                                                                                                                      | Regeneration von Organen |
| <b>RB29-06BL</b>  | Schneidezahn, lateral oben links    | Für die Regeneration des Schneidezahns, lateral oben links,<br>Zahnschema Nr.: 22                                                                                                                                                                 | Regeneration von Organen |
| <b>RB29-06A</b>   | Schneidezahn, medial oben rechts    | Für die Regeneration des Schneidezahns, medial oben rechts,<br>Zahnschema Nr.: 11                                                                                                                                                                 | Regeneration von Organen |
| <b>RB29-05L</b>   | Eckzahn oben links                  | Für die Regeneration des Eckzahns oben links ,<br>Zahnschema Nr.: 23                                                                                                                                                                              | Regeneration von Organen |
| <b>RB29-05</b>    | Eckzahn oben rechts                 | Für die Regeneration des Eckzahns oben rechts ,<br>Zahnschema Nr.: 13                                                                                                                                                                             | Regeneration von Organen |
| <b>RB29-03BL</b>  | Backenzahn oben links (Prämolar II) | Für die Regeneration des Backenzahns oben links,<br>Zahnschema Nr.: 25                                                                                                                                                                            | Regeneration von Organen |
| <b>RB29-03AL</b>  | Backenzahn oben links (Prämolar I)  | Für die Regeneration des Backenzahns oben links,<br>Zahnschema Nr.: 24                                                                                                                                                                            | Regeneration von Organen |
| <b>RB29-03A</b>   | Backenzahn oben rechts (Prämolar I) | Für die Regeneration des Backenzahns oben rechts ,<br>Zahnschema Nr.: 14                                                                                                                                                                          | Regeneration von Organen |
| <b>RB29-01CL</b>  | Mahlzahn oben links (Molar III)     | Für die Regeneration des Backenzahns oben links,<br>Zahnschema Nr.: 28                                                                                                                                                                            | Regeneration von Organen |
| <b>RB29-01C</b>   | Mahlzahn oben rechts (Molar III)    | Für die Regeneration des Backenzahns oben rechts,<br>Zahnschema Nr.: 18                                                                                                                                                                           | Regeneration von Organen |
| <b>RB29-01B</b>   | Mahlzahn oben rechts (Molar II)     | Für die Regeneration des Backenzahns oben rechts,<br>Zahnschema Nr.: 17                                                                                                                                                                           | Regeneration von Organen |
| <b>RB29-01AL</b>  | Mahlzahn oben links (Molar I)       | Für die Regeneration des Backenzahns oben links,<br>Zahnschema Nr.: 26                                                                                                                                                                            | Regeneration von Organen |
| <b>RB29-01A</b>   | Mahlzahn oben rechts (Molar I)      | Für die Regeneration des Backenzahns oben rechts,<br>Zahnschema Nr.: 16                                                                                                                                                                           | Regeneration von Organen |
| <b>H02-21+</b>    | Melanom                             | ist ein bösartiger Tumor, welcher aus den Melanozyten entsteht. Häufig ist er in der Haut lokalisiert, seltener in den Konjunktiven, in der cho-rialen Hülle des Auges, der Nasenschleimhaut, der Mundhöhle, in der Vagina, im Mastdarm (Rektum). | Tumorerkrankung          |
| <b>TPH21-05B+</b> | Sommerekzem bei Pferden             | Das allergische Sommekzem ist eine in der warmen Jahreszeit auftretende und jährlich wiederkehrende Dermatose (Hauterkrankung) bei Pferden, die auf eine Sensibilisierung durch Insekten (vor allem Gnitzen) zurückgeführt werden kann.           | Pferd;Krankheiten;Tiere  |
| <b>TKH24-01+</b>  | Hornhautsequester (Katze)           | Teile der Hornhaut sterben ab, werden nekrotisch. In diesen toten Bereich der Hornhaut lagert sich Pigment aus der Tränenflüssigkeit ein.                                                                                                         | Krankheiten;Katze;Tiere  |

| Artikelnr       | Kurzbezeichnung                                 | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Rubrik                   |
|-----------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>H24-22+</b>  | Epiretinale Gliose                              | Veränderungen des hinteren Glaskörpers, die zur Bildung eines Häutchens oder einer Membran auf der Netzhautmitte (Makula) führen                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Augenkrankheiten         |
| <b>H22-49+</b>  | Skoliose                                        | Unter Skoliose versteht man eine dreidimensionale Deformierung der Wirbelsäule. Sie führt zu einer mehr oder weniger deutlich sichtbaren Fehllhaltung. Bei der Skoliose zeigt die Wirbelsäule eine seitliche Verdrehung                                                                                                                                                                                              |                          |
| <b>H02-31+</b>  | Tumor im Nasen-Rachen-Bereich                   | Krebs, welcher sich in der Nasenhöhle oder in den Nasennebenhöhlen lokalisiert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Tumorerkrankung          |
| <b>R121-09+</b> | Nebennierenrinde                                | für die Regeneration der Nebennierenrinde. Die Nebennierenrinde produziert lebenswichtige Hormone Cortisol und Aldosteron.                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Regeneration von Organen |
| <b>BC19-07+</b> | Vasopressin                                     | Vasopressin erhöht die Resorption von Wasser durch die Wände der Sammelrohre der Nieren, wodurch die Konzentration des Urins erhöht und dessen Volumen verringert wird. Ein antidiuretischer Effekt. Erhöht den Tonus der Gefäße, erhöht den arteriellen Blutdruck.                                                                                                                                                  | Biochemie                |
| <b>BC19-06+</b> | Somatostatin                                    | Das Hormon wird im Hypothalamus synthetisiert, sowie im Magen, im Darm, Pankreas, in den peripheren Nervenenden, in der Plazenta, den Nebennieren, in der Augennetzhaut. Hemmt die Sekretion von Somatotrolin in der Hypophyse, sowie von Glykagon, Insulin, Gastrin, Sekretin, Parathormon, Immunglobulin, Renin, von Pankreasenzymen, verringert die Sekretion von Gallenflüssigkeit.                              | Biochemie                |
| <b>BC19-05+</b> | Somatoliberin                                   | Stimuliert die Synthese und Sekretion von Somatotrolin und Prolaktin im vorderen Teil der Hypophyse.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Biochemie                |
| <b>BC19-03+</b> | Corticoliberin                                  | Corticoliberin erhöht die Sekretion des vorderen Teils der Hypophyse des adrenocortikotropen Hormons $\beta$ Endorphin, des lipotropen Hormons, des melanozytenstimulierenden Hormons                                                                                                                                                                                                                                | Biochemie                |
| <b>BC19-02+</b> | Thyroliberin                                    | Thyroliberin stimuliert die Synthese und Sekretion des thyreotropen Hormons im vorderen Teil der Hypophyse.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Biochemie                |
| <b>BC10-20+</b> | Hormone der hinteren Hypophyse (Neurohypophyse) | Zu den Hormonen, die von der Neurohypophyse freigesetzt werden, zählen:<br><br>ADH: fördert in distalen Tubuli und in den Sammelrohren der Niere die Wasserrückresorption durch Einbau von Aquaporin 2 in die apikale Membran.<br>Oxytocin: führt zu Uteruskontraktionen und löst die Wehentätigkeit aus, postnatal bewirkt es eine Milchejektion aus der laktierenden Mamma durch Kontraktion der Myoepithelzellen. | Biochemie                |
| <b>BC10-17+</b> | Prolaktin                                       | Stimuliert das Wachstum und die Entwicklung der Milchdrüsen, ist wichtig für die Milchbildung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Biochemie                |
| <b>BC10-16+</b> | Luteinisierendes Hormon (LH)                    | Stimuliert die Entwicklung des Gelbkörpers nach dem Eisprung und die Synthese von Progesteron bei Frauen. Bei Männern stimuliert es die Entwicklung des interstitiellen Gewebes der Hoden und die Sekretion von Androgenen.                                                                                                                                                                                          | Biochemie                |
| <b>BC10-15+</b> | Follikelstimulierendes Hormon (FSH)             | Stimuliert das Wachstum der Follikel in den Eierstöcken der Frau, die Spermatogenese bei Männern.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Biochemie                |

| Artikelnr        | Kurzbezeichnung                                           | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                    | Rubrik                     |
|------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>BC10-14+</b>  | Kortikotropin<br>(Adrenokortikotropin, AKTH)              | Stimuliert die netzförmige Zone und die zona fasciculata der Nebennieren. Reguliert die Synthese und Sekretion von Kortikosteroiden in der Nebennierenrinde.                                                                   | Biochemie                  |
| <b>BC10-13+</b>  | Thyreotropin                                              | Reguliert die Funktion der Schilddrüse. Erhöht die Synthese und Sekretion der Schilddrüsenhormone                                                                                                                              | Biochemie                  |
| <b>BC10-11+</b>  | Somatotropin<br>(Wachstumshormon)                         | Stimuliert die Proteinsynthese. Beeinflusst den Stoffwechsel von Kohlenhydraten und Fetten. Beschleunigt das Wachstum des Körpers, der Knochen und Muskeln.                                                                    | Biochemie                  |
| <b>BC10-10+</b>  | Hormone des vorderen Teils der Hypophyse (Adenohypophyse) | Stimuliert die Sekretion der Hormone des vorderen Teils der Hypophyse (Adenohypophyse)                                                                                                                                         | Biochemie                  |
| <b>BC10-02+</b>  | Glomerulotonin                                            | Stimuliert die Sekretion des Hormons Aldosteron in der Nebennierenrinde.                                                                                                                                                       | Biochemie                  |
| <b>H02-30+</b>   | Stimmbandkrebs                                            | Der Stimmbandkrebs ist eine bösartige Tumorerkrankung der Stimmbänder und die häufigste Unterform des Kehlkopfkrebsses                                                                                                         | Tumorerkrankung            |
| <b>H19-10+</b>   | Epilepsie                                                 | ist eine Sammelbezeichnung für eine Gruppe von Funktionsstörungen des Gehirns, die durch ein Zusammenspiel aus pathologischer Erregungsbildung und fehlender Erregungsbegrenzung in den Nervenzellverbänden des ZNS entstehen. | Psychische Krankheiten     |
| <b>H22-48+</b>   | Narbengewebe (Fibrosen)                                   | Als Narbe (lat. cicatrix) wird ein minderwertiges, faserreiches Ersatzgewebe (Fibrose) bezeichnet, dass im Anschluss einer Verletzung entsteht.                                                                                |                            |
| <b>BC20-00+</b>  | Sexualhormone                                             | Reguliert die Sexualhormone                                                                                                                                                                                                    | Biochemie                  |
| <b>BC22-01+</b>  | Testosteron                                               | Reguliert das Testosteron                                                                                                                                                                                                      | Biochemie                  |
| <b>BC22-00+</b>  | Hormone der Hoden                                         | Reguliert die Hormone der Hoden                                                                                                                                                                                                | Biochemie                  |
| <b>H22-46+</b>   | Akuter Harnverhalt                                        | entsteht infolge einer Komprimierung der Harnwege (bei Adenom oder Prostatakrebs, Striktur der Urethra, Harnblasenstein u.a.) mit Erniedrigung der kontraktile Fähigkeit des Detrusors.                                        |                            |
| <b>H10-10+</b>   | Thrombozytose (Primäre)                                   | Von einer primären Thrombozytose spricht man, wenn eine genetische Veränderung der hämatopoetischen Stammzellen zu einer gesteigerten Thrombozytopoese im Knochenmark führt.                                                   | Erkrankung des Blutsystems |
| <b>H18-10</b>    | Amyotrophe Lateralsklerose (ALS)                          | Laterale amyotrophe Sklerose                                                                                                                                                                                                   | Neurologische Erkrankungen |
| <b>RB123-09+</b> | Gliederschwellkörper (Corpus cavernosum)                  | Regeneriert den Gliederschwellkörper                                                                                                                                                                                           | Regeneration von Organen   |
| <b>RB123-08+</b> | Schwellkörper (Corpus spongiosum)                         | Regeneriert den Schwellkörper                                                                                                                                                                                                  | Regeneration von Organen   |
| <b>H20-04+</b>   | Peyronie (Induratio Penis Plastica)                       | Induratio penis plastica, traumatischer, entzündlicher, tumorähnlicher oder toxischer Ursache. Verkrümmung des Penis im erigierten Zustand, mit Schmerzen in Ruhe oder bei Erektion.                                           | Sexuelle Störungen         |

| Artikelnr        | Kurzbezeichnung                       | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Rubrik                     |
|------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>H24-21+</b>   | Astigmatismus (Hornhautverkrümmung)   | Kombination verschiedenen Arten einer Ametropie oder verschiedener Stufen einer Art der Ametropie in einem Auge als Folge einer Hornhautverkrümmung.                                                                                                                                                                                                                                       | Augenkrankheiten           |
| <b>H13-08+</b>   | Vergiftung durch Graphenoxid          | bei Vergiftungen durch Graphenoxid und Folgeschäden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Akute Vergiftungen         |
| <b>TPH07-01+</b> | EOTRH (Zahnerkrankung)                | ausgeprägten Entzündung des den Zahn umgebenden Gewebes...<br>EOTRH ist eine Art Sammelbegriff für verschiedene Ausprägungen einer Erkrankung mit vielen Gesichtern. Die Unterschiede bestehen hauptsächlich darin, dass der Anteil an resorptiven (auflösenden) und hyperzementotischen (Zement aufbauenden) Prozessen in unterschiedlichen Geschwindigkeiten und Schweregraden ablaufen. | Pferd;Krankheiten;Tiere    |
| <b>TPH17-01+</b> | Trächtigkeit übertragen (Pferd)       | Reguliert die Zeit der Trächtigkeit<br>Die Trächtigkeit des Pferdes dauert durchschnittlich 355 Tage. Eine Übertragung des Fohlens bis zum 400. Tag ist möglich.                                                                                                                                                                                                                           | Pferd;Krankheiten;Tiere    |
| <b>H24-20+</b>   | Dakryozystitis (Tränensackentzündung) | Entzündung des Tränensackes, meist chronisch.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Augenkrankheiten           |
| <b>H17-22+</b>   | Übertragene Schwangerschaft           | Dauer der Schwangerschaft mehr als 41 bis 42 Wochen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Frauenkrankheiten          |
| <b>TAH02-01+</b> | Vestibuläres Syndrom                  | plötzliche Funktionsstörung eines Gleichgewichtsorgans im Innenohr zugrunde. Diese Erkrankung nennt man auch Neuritis oder Neuritis oder Neuropathia Vestibularis.                                                                                                                                                                                                                         | Krankheiten;allgemein;T    |
| <b>H22-47+</b>   | Meniskusriss                          | Schädigung im inneren Kniegelenk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |
| <b>H18-24</b>    | Enzephalitis                          | Enzephalitis ist eine Entzündung des Gehirns, die am häufigsten viral bedingt ist, jedoch durch eine Vielzahl unterschiedlicher ätiologischer Faktoren ausgelöst werden kann.                                                                                                                                                                                                              | Neurologische Erkrankungen |
| <b>BC19-01+</b>  | Oxytocin                              | Reguliert das Hormon Oxytocin<br>Es stimuliert die Kontraktion der glatten Muskulatur der Gebärmutter, regt die Milchbildung an. Ist sehr wichtig für einen normalen Verlauf der Geburt, die Abtreibung des Fötus.<br>Bei Oxytocin-Mangel, fehlen die Andockstellen des Stresshormons Cortisol, so dass dieses dann als Zellgift wirkt.                                                    | Biochemie                  |
| <b>BC19-00+</b>  | Hormone des Hypothalamus              | Reguliert die Hormone des Hypothalamus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Biochemie                  |
| <b>BC18-03+</b>  | Thyreocalcetonin                      | Reguliert das Hormon der Schilddrüse Thyreocalcetonin. Ist beim Stoffwechsel von Calcium und Phosphor beteiligt, senkt den Calcium und Phosphatspiegel im Blutplasma.                                                                                                                                                                                                                      | Biochemie                  |
| <b>BC18-02+</b>  | Trijodthyronin (T3)                   | Reguliert das Hormon der Schilddrüse Trijodthyronin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Biochemie                  |
| <b>BC18-01+</b>  | Thyroxin (T4)                         | Reguliert das Hormon der Schilddrüse Tirotoxin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Biochemie                  |
| <b>BC18-00+</b>  | Hormone der Schilddrüse               | Reguliert die Hormone der Schilddrüse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Biochemie                  |
| <b>R50-05+</b>   | Hörzellen mit Zilien (Haarzellen)     | Regeneriert die Hörzellen im Schnecken gang des Ohrs (degeneriert bei Schwerhörigkeit durch Lärm)                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Regeneration von Organen   |
| <b>BC17-01+</b>  | Estron (ein Östrogen)                 | Reguliert das Hormon Estron                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Biochemie                  |

| Artikelnr       | Kurzbezeichnung                    | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Rubrik            |
|-----------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>H16-04+</b>  | Hypothyreose                       | Schilddrüsenunterfunktion, Trijodthyronin (T3) und Thyroxin (T4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Kinderkrankheiten |
| <b>H17-01+</b>  | Dysfunktionale Uterusblutungen     | hormonell bedingte Störung des Menstruationszyklus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Frauenkrankheiten |
| <b>R102-00+</b> | Hypothalamus                       | Regeneration des Hypothalamus<br>Enthält 12 Paare von Kernen, der wichtigsten Zentren vegetativer Funktionen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Lebensbegleiter   |
| <b>H02-28+</b>  | Multiple Myelom (Knochenmarkkrebs) | ist eine Blutkrebs-Erkrankung, die von veränderten Plasmazellen im Knochenmark ausgeht. Diese bilden zahlreiche (multiple) Krankheitsherde im Knochenmark                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Tumorerkrankung   |
| <b>B02-20+</b>  | Kraft und Ausdauer                 | Kraft und Ausdauer bei der Umsetzung und Realisierung von Projekten und Lebenszielen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Lebensbegleiter   |
| <b>BC05-05+</b> | Phosphat-Anionen                   | PhosphatAnionen sind überwiegend intrazelluläre Anionen. Sind Elemente des Phosphatpuffersystems, welches es dem Blut erlaubt, einen stabilen pHWert (Säure) zu halten, d.h. ein System, das das SäureBaseGleichgewicht aufrecht erhält, unabhängig von in die Lösung geratenden kleinen Mengen anderer starker Säuren oder Basen und bei Verdünnung der Lösung. Das Puffersystem spielt eine größere Rolle in den Blutzellen als im Plasma.                                      | Biochemie         |
| <b>BC11-00+</b> | Hormone der Nebenschilddrüsen      | Reguliert die Hormone der Nebenschilddrüsen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Biochemie         |
| <b>BC11-01+</b> | Parathyroidhormon                  | Erhöht die Calciumkonzentration im Blutplasma und reduziert den Calciumspiegel in den Knochen, senkt den Phosphatgehalt im Blutplasma.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Biochemie         |
| <b>BC12-00+</b> | Pankreashormone                    | Reguliert die Pankreashormone                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Biochemie         |
| <b>PA01-43+</b> | Anti-Angst und -Panik              | für die Bewältigung der Angst und die Ausarbeitung der erforderlichen Handlungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |
| <b>H22-44+</b>  | Knochennekrose                     | unter Knochennekrose versteht man das Absterben von Knochengewebe. (Folge von Abszesse, Knochenmarkentzündungen, Prellungen, Knochenbrüche etc.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |
| <b>BC12-02+</b> | Glukagon                           | Stimuliert die Synthese und den Abbau von Glykogen in der Leber zu Glukose.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Biochemie         |
| <b>BC12-01+</b> | Insulin                            | Insulin beeinflusst den Stoffwechsel in nahezu allen Geweben. Die Hauptwirkung von Insulin ist es, die Glukosekonzentration im Blut zu senken. Insulin erhöht die Permeabilität der Plasmamembran Glukose gegenüber, aktiviert Schlüsselenzyme der Glykolyse, stimuliert die Bildung von Glykogen aus Glukose in der Leber und den Muskeln, erhöht die Synthese von Fetten und Proteinen. Weiterhin unterdrückt Insulin die Aktivität von Enzymen, die Glykogen und Fett spalten. | Biochemie         |
| <b>BC13-00+</b> | Nebennierenhormone                 | reguliert die Nebennierenhormone                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Biochemie         |
| <b>BC14-00+</b> | Nebennierenrindenhormone           | reguliert die Nebennierenrindenhormone                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Biochemie         |

| Artikelnr       | Kurzbezeichnung                    | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Rubrik                           |
|-----------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>BC14-01+</b> | Cortisol (Hydrocortison)           | reguliert den Cortisolspiegel (Hydrocortison)<br>Wird unter dem Einfluss des adrenokortikotropen Hormons (AKTH) sekretiert.<br>Reguliert den Kohlenhydratstoffwechsel und nimmt Teil an der Entwicklung von Stressreaktionen.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Biochemie                        |
| <b>BC15-02+</b> | Noradrenalin                       | Erhöht den Tonus der Arteriolen und den Blutdruck.<br>Ist bei Übertragung der Erregung von Nervenenden an den Effektor in den Neuronen des zentralen Nervensystems beteiligt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Biochemie                        |
| <b>BC15-01+</b> | Adrenalin                          | Stimuliert den Abbau von Glukogen, ist Gegenspieler des Insulins. Stimuliert die Lipolyse des Fettgewebes. Erhöht die Frequenz und Kontraktionskraft des Herzens, den Tonus der Arteriolen, den Blutdruck, stimuliert die Kontraktion vieler glatter Muskeln. Entspannung der Bronchialmuskulatur, Hemmung der motorischen Funktion des MagenDarmTrakts und Erhöhung des Tonus seiner Schließmuskeln, erhöht den Gefäßtonus und als Folge dessen auch den Blutdruck, erhöht die Funktionsfähigkeit der Skelettmuskeln. | Biochemie                        |
| <b>BC15-00+</b> | Hormone des Nebennierenmarks       | Reguliert die Hormone des Nebennierenmarks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Biochemie                        |
| <b>BC14-03+</b> | Aldosteron                         | Stoffwechsel von Elektrolyten und Wasser, die Aufrechterhaltung eines normalen Niveaus von Na <sup>+</sup> und K <sup>+</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Biochemie                        |
| <b>BC14-02+</b> | Kortison                           | Ein Glukokortikoid – stimuliert die Glukoneogenese.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Biochemie                        |
| <b>E15-P+</b>   | Phosphor                           | die Seele des Phosphors...<br>Phosphor ist Bestandteil von Knochen, ist beteiligt am Eiweißstoffwechsel, ist Teil der DNS und RNS, reguliert das SäureBaseGleichgewicht des Blutes, die Phosphorverbindung -ATP – speichert Energie, die frei wird als Folge vieler biochemischer Prozesse des Körpers, ist in den roten Blutkörperchen enthalten.                                                                                                                                                                     | Elemente                         |
| <b>H22-33</b>   | Bursitis (Schleimbeutelentzündung) | eine akute oder chronische Entzündung eines Schleimbeutels. (Gelenk)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |
| <b>H13-07+</b>  | Impfung toxisch (Spätschäden)      | Spätschäden von Impfungen, autoimmunologische Zustände welche in Verbindung von Impfungen stehen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Akute Vergiftungen               |
| <b>RB27-01+</b> | Fissur (Zahn)                      | Regeneration der Fissur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Regeneration von Organen         |
| <b>H16-03+</b>  | Diabetes I                         | Diabetes I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Kinderkrankheiten                |
| <b>H07-01+</b>  | Asthma bronchiale (Erwachsene)     | Asthma bronchiale (Erwachsene)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Atemwegserkrankungen             |
| <b>H11-05+</b>  | Hyperthyreose (Morbus Basedow)     | Überfunktion der Schilddrüse - auch Morbus Basedow                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Endokrine-Stoffwechselerkrankung |
| <b>H11-06+</b>  | Thyreoiditiden / Hashimoto         | verschiedene Formen der Schilddrüsenentzündung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Endokrine-Stoffwechselerkrankung |
| <b>RB27-14+</b> | Kieferknochen (Zahn)               | Regeneration und Aufbau des Kieferknochens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Regeneration von Organen         |

| Artikelnr        | Kurzbezeichnung                | Bezeichnung                                                                                                                                                                    | Rubrik                           |
|------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>RB27-11+</b>  | Wurzelzement (Zahn)            | Regeneration und Aufbau des Wurzelzements                                                                                                                                      | Regeneration von Organen         |
| <b>RB27-03+</b>  | Dentin (Zahn)                  | Regeneration und Aufbau von Dentin                                                                                                                                             | Regeneration von Organen         |
| <b>RB27-04+</b>  | Pulpa (Zahn)                   | Regeneration und Aufbau der Pulpa                                                                                                                                              | Regeneration von Organen         |
| <b>RB27-08+</b>  | Nervenfasern (Zahn)            | Regeneration und Aufbau der Nervenfasern                                                                                                                                       | Regeneration von Organen         |
| <b>RB27-07+</b>  | Parodontium (Zahnhalteapparat) | Regeneration und Aufbau des Parodontiums                                                                                                                                       | Regeneration von Organen         |
| <b>RB27-05+</b>  | Zahnfleisch                    | Regeneration und Aufbau des Zahnfleisches                                                                                                                                      | Regeneration von Organen         |
| <b>TPH02-02+</b> | Mauke                          | eine Entzündung der Haut – im Bereich der Fesselbeuge                                                                                                                          | Pferd;Krankheiten;Tiere          |
| <b>RB27-02+</b>  | Zahnschmelz                    | Regeneration und Aufbau des Zahnschmelzes                                                                                                                                      | Regeneration von Organen         |
| <b>R45-03+</b>   | Netzhaut des Auges             | Für die Regeneration Netzhaut des Auges                                                                                                                                        | Regeneration von Organen         |
| <b>R45-02+</b>   | Aderhaut des Auges             | Für die Regeneration Aderhaut des Auges                                                                                                                                        | Regeneration von Organen         |
| <b>R69-06+</b>   | Brustwirbel (Wirbelkörper)     | Für die Regeneration des Wirbelkörpers des Brustwirbels                                                                                                                        | Regeneration von Organen         |
| <b>R69-00+</b>   | Brustwirbel                    | Für die Regeneration des Brustwirbel                                                                                                                                           | Regeneration von Organen         |
| <b>H24-01+</b>   | Presbyopie                     | Alterssichtigkeit, degenerativ bedingte Akkomodationsstörung des Auges, Elastizitätsverlust der Linse                                                                          | Augenkrankheiten                 |
| <b>H14-27+</b>   | Tetanus (Wundstarrkrampf)      | akute Infektionserkrankung, charakterisiert durch eine schwere toxische Schädigung des Nervensystems mit tonischen und klonischen Krämpfen und Störungen der Thermoregulation. | Infektionskrankheiten            |
| <b>H09-08+</b>   | Glomerulonephritis             | Glomerulonephritis - eine immunoallergische Erkrankung mit überwiegender Schädigung der Glomeruli.                                                                             | Erkrankung der Nieren- und Harnw |
| <b>E29-Cu+</b>   | Cuprum                         | die Seele des Kupfer                                                                                                                                                           | Elemente                         |
| <b>AK-08+</b>    | Magen-Darm-Grippe              | Magen-Darm-Grippe, Durchfall, entzündliche Erkrankung des Darnes, Übelkeit und Erbrechen, Schwäche, evtl. Fieber                                                               | Erkältungsmittel                 |
| <b>AK-07+</b>    | Otitis (Ohrenschmerzen)        | Entzündung der Schleimhaut der Paukenhöhle (Hohlraum im Mittelohr)                                                                                                             | Erkältungsmittel                 |

| Artikelnr        | Kurzbezeichnung                         | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Rubrik                     |
|------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>AK-06+</b>    | Rhinitis, akut (Schnupfen)              | Niesen, Juckreiz, Hypersekretion und Schwellung der Nasenschleimhaut                                                                                                                                                                                                                                                     | Erkältungsmittel           |
| <b>AK-03+</b>    | Grippe Prophylaxe und Rekonvaleszenz    | stimuliert das Immunsystem hinsichtlich der viralen Abwehrfähigkeit                                                                                                                                                                                                                                                      | Erkältungsmittel           |
| <b>AK-01+</b>    | Grippe (Sommergrippe), grippaler Infekt | Fließschnupfen, im späteren Verlauf eine ver- stopfte Nase, Husten, Halsschmerzen, Kopf- und Gliederschmerzen, erhöhte Temperatur oder Fieber, eventuell mit Schüttelfrost                                                                                                                                               | Erkältungsmittel           |
| <b>AK-04+</b>    | Tonsillitis, akute (Mandelentzündung)   | geschwollene, gerötete Gaumenmandeln<br>Schluckbeschwerden                                                                                                                                                                                                                                                               | Erkältungsmittel           |
| <b>AK-05+</b>    | Bronchitis, akute (Husten)              | Entzündung der größeren verzweigten Atemwege – der Bronchien (und Tracheobronchitis) – mit Husten, Schleimproduktion, evtl. Fieber                                                                                                                                                                                       | Erkältungsmittel           |
| <b>H22-06+</b>   | Mastdarmvorfall                         | Sichtbare Ausstülpung der Afterschleimhaut bzw. der Mastdarmschleimhaut, mitunter auch der gesamten Mastdarmwand                                                                                                                                                                                                         | Chirurgische Erkrankungen  |
| <b>TKR08-19+</b> | Oberschenkelhals mit Kugel (Katze)      | für die Regeneration des Oberschenkelhalses mit Kugel der Katze                                                                                                                                                                                                                                                          | Krankheiten;Katze;Tiere    |
| <b>H10-09</b>    | Hämolytische Anämie                     | Die hämolytische Anämie ist eine Form der Blutarmut (Anämie), die durch einen erhöhten bzw. vorzeitigen Zerfall von Erythrozyten (Hämolyse) bedingt ist.                                                                                                                                                                 | Erkrankung des Blutsystems |
| <b>TKH08-03</b>  | Alimentäre Osteodystrophie (Katze)      | Durch Fehl- oder Mangelernährung hervorgerufene Entwicklung der Knochen. (Rachitis etc.)                                                                                                                                                                                                                                 | Katze;Krankheiten;Tiere    |
| <b>TKH08-02</b>  | Knochennekrose (Katze)                  | unter Knochennekrose versteht man das Absterben von Knochengewebe. (Folge von Abszesse, Knochenmarkentzündungen, Prellungen, Knochenbrüche etc.)                                                                                                                                                                         | Krankheiten;Katze;Tiere    |
| <b>TKH08-01</b>  | Arthrose (Katze)                        | Unter einer Arthrose versteht man den langsam fortschreitenden Abbau von Gelenkknorpel.                                                                                                                                                                                                                                  | Krankheiten;Katze;Tiere    |
| <b>TKR08-07</b>  | Hüftpfanne (Katze)                      | für die Regeneration der Hüftpfanne                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Katze;Krankheiten;Tiere    |
| <b>TAH03-09</b>  | Demodikose                              | ist eine Infektion der Haut mit Haarbalgmilben.                                                                                                                                                                                                                                                                          | allgemein;Krankheiten;T    |
| <b>PF01-00</b>   | Pflanzenwachstum                        | bewirkt Neuaustrieb und Wuchsfreudigkeit                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |
| <b>PF02-01</b>   | Echter Mehltau                          | Bei Befall von Echtem Mehltau bildet sich auf den Blättern ein silbrig-gräulicher Belag. Außerdem ist der Pilz an deformierten Triebspitzen zu erkennen.                                                                                                                                                                 |                            |
| <b>PF02-00</b>   | Pflanzen- Krankheiten                   | <p>Allgemein wirksames Mittel bei allen Pflanzenkrankheiten. Das Ergebnis kann bei verschiedenen Pflanzenarten sehr unterschiedlich ausfallen. Das Prinzip ist hierbei die Kräftigung der Pflanze.</p> <p>In einigen Fällen verbessert sich das Ergebnis noch mehr bei der Kombination mit dem Wachstumsmittel PF-01</p> |                            |
| <b>TPH21-05</b>  | Sommerekzem bei Pferden                 | Das allergische Sommerkzem ist eine in der warmen Jahreszeit auftretende und jährlich wiederkehrende Dermatose (Hauterkrankung) bei Pferden, die auf eine Sensibilisierung durch Insekten (vor allem Gnizen) zurückgeführt werden kann.                                                                                  | Pferd;Krankheiten;Tiere    |
| <b>R01-12</b>    | Thymus                                  | für die Regeneration des Thymus                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Regeneration von Organen   |

| Artikelnr         | Kurzbezeichnung                                        | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Rubrik                           |
|-------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>RB77-26</b>    | kleine/hintere Fontanelle (Fonticulus minor/posterior) | für die Regeneration kleine/hintere Fontanelle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Regeneration von Organen         |
| <b>RB77-25</b>    | große/vordere Fontanelle (Fonticulus major/anterior)   | für die Regeneration große/vordere Fontanelle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Regeneration von Organen         |
| <b>T-P-H21-03</b> | equine Sarkoid (Fibroblastische Sarkoide)              | Speziell für Fibroblastische Sarkoide<br>Gemischte Sarkoide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Pferd;Krankheiten;Tiere          |
| <b>T-P-H21-04</b> | Schimmel-Melanom                                       | Melanome sind Tumore, die aus malignen, also bösartigen, entarteten Melanozyten (Pigmentzellen) entstehen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Pferd;Krankheiten;Tiere          |
| <b>H09-11</b>     | Akute Urämie                                           | Urämie bezeichnet die Vergiftung des Blutes mit harnpflichtigen Substanzen, wie Harnstoff, Kreatinin und Harnsäure. Eine solche Harnvergiftung tritt vor allem im Zusammenhang mit Nierenschäden und der sogenannten terminalen Niereninsuffizienz auf, ebenso beim akuten Nierenversagen.                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Erkrankung der Nieren- und Harnw |
| <b>H09-07</b>     | Akute Glomerulonephritis                               | eine akute Entzündung der Glomeruli. Diese kann nach Infekten sowie im Rahmen bestimmter Erkrankungen ( z.B. Vaskulitis, Lupus erythematodes) oder immunologisch bedingter Entzündungsprozesse der Niere auftreten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Erkrankung der Nieren- und Harnw |
| <b>H05-21</b>     | Kardiomyopathie                                        | primäre nichtentzündliche Myokard-schädigungen (idiopathische), die nicht mit Herz-klappenfehlern oder pulmonaler Hypertension, einer ischämischen Krankheit des Herzens oder systemi-schen Krankheiten verbunden sind.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Atemwegserkrankungen             |
| <b>H05-19</b>     | Myokardinfarkt (Herzinfarkt)                           | schwere Erkrankung des Herzens, bedingt durch eine akute Insuffizienz der Kreislauf-versorgung mit Entstehung von Nekrosenherden im Herzmuskel, wichtigste klinische Form der ischämi-schen Herzkrankheit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Atemwegserkrankungen             |
| <b>T-P-H05-02</b> | Leptospirose                                           | Die Leptospirose ist eine akut verlaufende Infektionskrankheit, die bei Menschen und bei Tieren auftritt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Pferd;Krankheiten;Tiere          |
| <b>E34-Se</b>     | Selen                                                  | die Seele des Selen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Elemente                         |
| <b>H08-39</b>     | Insuffizienz des Kardialen Sphinkters (Mageneingang)   | entsteht bei Hiatushernien mit auftre-tender Insuffizienz des Magenmundes, bei Schädi-gungen des kardialen Sphinkters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Erkrankung des Verdauungstrakt   |
| <b>T-K-R36-00</b> | Zähne (Katze)                                          | für die Regeneration der Zähne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Krankheiten;Katze;Tiere          |
| <b>T-P-H10-02</b> | Equine rezidivierende Uveitis (Mondblindheit)          | Es handelt sich dabei um eine immer wiederkehrende Entzündung des Augeninneren bei Pferden und Ponies, die unbehandelt bis zur Erblindung führen kann.<br>Symptome: (schmerzhaftes) Zusammenkneifen des Auges, Rotes Auge, tränendes Auge, geschwollenes Auge, trübes Auge auf Grund eines Hornhautödems, trübes Kammerwasser, enge Pupille, Verfärbung der Iris<br>Ursachen: Immunvermittelte Überempfindlichkeitsreaktion Typ IV<br>Genetische Prädisposition bei Appaloosas<br>Mögliche Spätfolge einer Infektion mit Leptospiren oder anderer Bakterien, Viren oder Parasiten | Krankheiten;Hund;Tiere           |

| Artikelnr         | Kurzbezeichnung                           | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                       | Rubrik                            |
|-------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>T-P-H10-01</b> | Keratitis                                 | eine Entzündung der Hornhaut. Bei dieser Krankheit tritt eine Trübung der Hornhaut auf, perikorneale Hyperämie der Gefäße, Störung des Glanzes und der Spiegelung, Lichtscheu, starker Anstieg der Empfindlichkeit, Krämpfe der Lider, Ausscheidung von Exsudaten.                | Krankheiten;Hund;Tiere            |
| <b>H02-26</b>     | Dünndarmkrebs                             | Bösartige Dünndarmgeschwülste stellen sich als Karzinoid, Krebs, Leiomyosarkom dar, die sich im terminalen Abschnitt des Krummdarms, des Zwölffingerdarms und des Enddünndarms lokalisieren.                                                                                      | Tumorerkrankung                   |
| <b>H02-25</b>     | Harnblasenkrebs                           | ein bösartiger Tumo der Harnblase                                                                                                                                                                                                                                                 | Tumorerkrankung                   |
| <b>H21-22</b>     | Bullöses Pemphigoid                       | eine Autoimmunerkrankung, die sich durch juckende Rötungen und pralle Blasen der Haut bemerkbar macht.                                                                                                                                                                            | Haut- und venerische Erkrankungen |
| <b>T-P-H09-02</b> | Stresssyndrom                             | Zittern, beschleunigter Herzschlag, Schweissausbrüche, Verspannungen (oft Nacken und Schultern), verminderte Leistungsfähigkeit, Erschöpfung, Kopf- und Rückenschmerzen, Schlafstörungen, Magen-Darm-Beschwerden                                                                  | Krankheiten;Hund;Tiere            |
| <b>T-P-H09-01</b> | Neurosen                                  | eine reversible Störung der Nervenaktivität, hervorgerufen durch psychische Traumata, d.h. starke Reizung.                                                                                                                                                                        | Krankheiten;Hund;Tiere            |
| <b>T-P-H09-00</b> | Funktionale Nervenkrankheiten             | Basismittel für Nervenkrankheiten                                                                                                                                                                                                                                                 | Krankheiten;Hund;Tiere            |
| <b>T-A-H03-07</b> | Sinfunkulose (Tiere)                      | entomose Krankheiten, hervorgerufen durch Läuse und ist gekennzeichnet durch Unruhe der Tiere, Juckreiz, Dermatitis                                                                                                                                                               | Krankheiten;allgemein;T           |
| <b>T-A-H03-06</b> | Simuliidotoxikose (Tiere)                 | eine Krankheit vieler Tierarten, die auftritt beim Angriff einer hohen Mückenanzahl. Dabei saugen sie nicht nur Blut, sondern auch Toxine über ihren Speichel ab, die hematropen und neurotrope Eigenschaften haben.                                                              | Krankheiten;allgemein;T           |
| <b>T-P-H06-01</b> | Gastrophilose der Pferde (gastrophilosis) | eine entomose Krankheit, hervorgerufen durch Larven der Magen-Bremsen, gekennzeichnet durch Stomatitis, Pharyngitis, Störung der motorisch-sekretorischen Aktivität des Magen-Darm-Traktes, Erschöpfung.                                                                          | Pferd;Krankheiten;Tiere           |
| <b>T-A-H03-05</b> | Wolfartiose (Tiere)                       | eine Invasionskrankheit der Tiere und Menschen, hervorgerufen durch Larven Wolfartfliege bei ihrer Entwicklung in den Wunden, mazerierter Haut oder auf den Schleimhäuten natürlicher Körperöffnungen.                                                                            | Krankheiten;allgemein;T           |
| <b>T-P-H05-01</b> | Pferdegrippe (grippus equorum)            | eine akut verlaufende, ansteckende Infektionskrankheit, gekennzeichnet durch eine katarrhalische Entzündung der oberen Atemwege, Niedergeschlagenheit, kurzem Fieber und krankhaftem Trockenhusten                                                                                | Pferd;Krankheiten;Tiere           |
| <b>T-P-H05-00</b> | Infektionskrankheiten der Pferde          | Basismittel bei Infektionskrankheiten der Pferde                                                                                                                                                                                                                                  | Pferd;Krankheiten;Tiere           |
| <b>T-P-H08-02</b> | Magen- und Darmgeschwür                   | ist eine chronische rezidivierende Erkrankung, gekennzeichnet durch die Entwicklung eines Defektes der Schleimhäute mit Bildung von trophischen Geschwüren im Magen und Dünndarm. Außerdem können symptomatische Geschwüre auftreten, die mit anderen Krankheiten verbunden sind. | Krankheiten;Hund;Tiere            |

| Artikelnr      | Kurzbezeichnung                                 | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Rubrik                            |
|----------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>H14-25</b>  | Meningokokken - Infektion                       | eine von Meningokokken hervorgerufene Erkrankung, verläuft als akute Nasopharyngitis, eitrige Meningitis und/oder Meningokokkämie.                                                                                                                                                                                                | Infektionskrankheiten             |
| <b>H14-24</b>  | Tollwut (Hydrophobie)                           | akute Viruserkrankung, die durch das Auftreffen von Speichel infizierter Tiere auf geschädigte Haut entsteht.                                                                                                                                                                                                                     | Infektionskrankheiten             |
| <b>H18-33</b>  | Neuropathie der Gesichtsnerven (Fazialisparese) | Grunderkrankungen, die eine periphere symptomatische Fazialisparese auslösen können, sind u.a.: Infektionen, Einengungen im Nervenkanal: z.B. bei Mittelohrentzündungen, Tumoren von Ohrspeicheldrüse, Verbindung mit Bluthochdruck, Verletzungen: z.B. Frakturen von Schädelbasis, Kiefer oder Felsenbein;                       | Neurologische Erkrankungen        |
| <b>R04-A</b>   | Muskelgewebe, glattes                           | für die Regeneration des glatten Muskelgewebes                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Regeneration von Organen          |
| <b>H21-21</b>  | Lichen Sclerosus et Atrophicus                  | Als Lichen sclerosus et atrophicus bezeichnet man eine erworbene, kutane, chronisch - entzündliche (autoimmunologische) Bindegewebserkrankung mit phasenhaftem Krankheitsverlauf. Es erscheinen erbsengroße, porzellanweiße atrophische Flecken der Haut und der Schleimhaut von Hals, Nacken, Schulter, Brust und Genitale.<br>. | Haut- und venerische Erkrankungen |
| <b>PA01-42</b> | Hyperaktivität bei Kinder (ADHS)                | Hyperaktivität bei Kinder zeigt sich durch Unaufmerksamkeit, Impulsivität im sozialen Verhalten und intellektueller Tätigkeit.                                                                                                                                                                                                    |                                   |
| <b>R04-C</b>   | quergestreiftes Herzmuskelgewebe                | Regeneration von Herzmuskelgewebe                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Regeneration von Organen          |
| <b>R04-B</b>   | quergestreiftes Skelettmuskelgewebe             | Regeneration von Skelettmuskelgewebe                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Regeneration von Organen          |
| <b>R04-000</b> | Muskelgewebe                                    | Regeneration von Muskelgewebe                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Regeneration von Organen          |
| <b>R53-A</b>   | Gelenk (bewegliches)                            | Regeneration von Gelenken                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Regeneration von Organen          |
| <b>R53-B</b>   | Syndesmose (bindegewebige Knochenverbindungen)  | Regeneration von Syndesmose<br>Die Syndesmose stellt eine Verbindung zwischen zwei Knochen dar und besteht selbst aus Bindegewebe. Sie findet sich beispielsweise am oberen Sprunggelenk, aber auch im Bereich des Ellenbogens.                                                                                                   | Regeneration von Organen          |
| <b>R53-C</b>   | Synchondrosen (Knorpelhaften)                   | Regeneration von Synchondrosen<br>Aus Knorpel bestehende Verbindung zwischen zwei Knochen. Verbindung zwischen Rippen und Brustbein. zwischen den Schädelknochen der Schädelbasis                                                                                                                                                 | Regeneration von Organen          |
| <b>R53-D</b>   | Symphyse                                        | Regeneration einer Symphyse<br>Eine Symphyse ist die Verbindung zweier Knochen durch Faserknorpel. Symphysen beim Menschen sind die Bandscheiben und die Schambeinfuge.                                                                                                                                                           | Regeneration von Organen          |
| <b>R121-02</b> | Nierenmark (Medulla renalis)                    | für die Regeneration des Nierenmarks                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Regeneration von Organen          |

| Artikelnr         | Kurzbezeichnung                   | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Rubrik                            |
|-------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>R121-01</b>    | Nierenrinde (Cortex renalis)      | für die Regeneration der Nierenrinde                                                                                                                                                                                                                                                                    | Regeneration von Organen          |
| <b>R53-07</b>     | Gelenkknorpel                     | Regeneration des Gelenkknorpels                                                                                                                                                                                                                                                                         | Regeneration von Organen          |
| <b>R53-02</b>     | Knochenbälkchen (Trabekel)        | Regeneration des Knochenbälkchens                                                                                                                                                                                                                                                                       | Regeneration von Organen          |
| <b>R53-03</b>     | faseriges Bindegewebe (Knochen)   | Regeneration des faserigen Bindegewebes                                                                                                                                                                                                                                                                 | Regeneration von Organen          |
| <b>R53-01</b>     | Periost                           | Regeneration des Periosts                                                                                                                                                                                                                                                                               | Regeneration von Organen          |
| <b>R04-00</b>     | Bindegewebe                       | Regeneration von Bindegewebe                                                                                                                                                                                                                                                                            | Regeneration von Organen          |
| <b>H02-20</b>     | Neuroblastom                      | sind bösartige Tumoren mit Metastasen im Skelett oder in der Leber. Sie entstehen in den sympathischen Nerven und Ganglien und auch in der medullären Schicht der Nebennieren.                                                                                                                          | Tumorerkrankung                   |
| <b>T-K-R35-23</b> | Niere (Katze)                     | für die Regeneration der Niere                                                                                                                                                                                                                                                                          | Krankheiten;Katze;Tiere           |
| <b>T-H-H15-00</b> | Protozoeninfektion (Hund + Katze) | Infektionen von Hunden und Katzen mit intestinalen Protozoen                                                                                                                                                                                                                                            | Krankheiten;allgemein;T           |
| <b>T-P-H21-02</b> | equine Sarkoid                    | Hauttumor beim Pferd<br>Okkulte Sarkoide<br>Verruköse Sarkoide<br>Noduläre Sarkoide<br>Fibroblastische Sarkoide<br>Gemischte Sarkoide<br>Malignes Sarkoid                                                                                                                                               | Pferd;Tiere;Krankheiten           |
| <b>H21-20</b>     | Ekzem                             | eine Erkrankung, charakterisiert durch Entzündungen der oberflächlichen Haut-schichten mit neuroallergischem Charakter als Reaktion auf die Einwirkung von äußeren oder inneren Reizstoffen, Unterscheidung durch Polymorphismus des Ausschlags, Juckreiz und langandauernden re-zidivierenden Verlauf. | Haut- und venerische Erkrankungen |
| <b>H23-14</b>     | Kehlkopftumor (Polyp)             | gutartige, häufig vorkommende Tumoren, besonders als Fibrom (Polyp) und Papillom des Kehlkopfes.                                                                                                                                                                                                        | HNO-Krankheiten                   |
| <b>H14-23</b>     | Zystizerkose (Schweinebandwurm)   | entwickelt sich durch den Befall verschiedener Organe über den Magen mit Bandwurmfinnen                                                                                                                                                                                                                 | Infektionskrankheiten             |
| <b>H14-22</b>     | Diphyllobothriosis (Bandwurm)     | breiter Bandwurm                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Infektionskrankheiten             |
| <b>H14-21</b>     | Askaridose (Spulwürmer)           | Ascaris lumbricoides, parasitiert im Erwachsenenstadium im Dünndarm.                                                                                                                                                                                                                                    | Infektionskrankheiten             |
| <b>R17-00</b>     | Oberkiefer                        | Regeneration des Oberkiefers                                                                                                                                                                                                                                                                            | Regeneration von Organen          |
| <b>R19-00</b>     | Unterkiefer                       | Regeneration des Unterkiefers                                                                                                                                                                                                                                                                           | Regeneration von Organen          |

| Artikelnr      | Kurzbezeichnung                                          | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                          | Rubrik                         |
|----------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>H14-20</b>  | Strongyloidiasis                                         | Erreger parasitiert im Dünndarm des Menschen (überwiegend im Zwölffingerdarm), manchmal in den Gallengängen und Bauchspeicheldrüsendrüsen, in der Migrationsperiode in Bronchien und Lungengewebe.                   | Infektionskrankheiten          |
| <b>H14-16</b>  | Helminthen, Wurmerkrankung                               | Enterobius vermicularis, auch Madenwurm genannt, ist ein Parasit aus der Gruppe der Helminthen, der den Dickdarm befällt.                                                                                            | Infektionskrankheiten          |
| <b>RB02-01</b> | Stammzelle                                               | regeneriert die Stammzellen                                                                                                                                                                                          | Regeneration von Organen       |
| <b>RB02-09</b> | rotes (blutbildendes) Knochenmark                        | regeneriert das rote (blutbildende) Knochenmark                                                                                                                                                                      | Regeneration von Organen       |
| <b>RB02-04</b> | Monozyt (Blutzelle)                                      | regeneriert die Monozyten (Blutzelle)                                                                                                                                                                                | Regeneration von Organen       |
| <b>RB02-00</b> | Hauptorgane der Blutbildung und Immunabwehr              | regeneriert die Hauptorgane der Blutbildung und Immunabwehr                                                                                                                                                          | Regeneration von Organen       |
| <b>H24-18</b>  | Atrophie des Nervus Opticus (Degeneration der Sehnerven) | Erkrankung der Sehnerven und Netzhaut, Erkrankung des Gehirns, seiner Hülle und Gefäße, allgemeine Intoxikationen, erbliche Ursache.                                                                                 | Augenkrankheiten               |
| <b>H22-40</b>  | Hernien                                                  | Unter einer Hernie versteht man den Durchtritt von Baucheingeweiden mit deren Peritoneum durch eine Öffnung (Bruchpforte), die meist in der Bauchwand liegt.                                                         |                                |
| <b>H11-16</b>  | Fatigue-Syndrom (mit Schädigung der Organe)              | Das Chronic Fatigue Syndrome (CFS - Chronisches Erschöpfungssyndrom) ist ein häufig nicht scharf definiertes Krankheitsbild, dessen Leitsymptom eine lähmende geistige und körperliche Erschöpfung ist.              | Endokrine-Stoffwechselkrankung |
| <b>H18-32</b>  | Enzephalitis, virale                                     | als Ursachen für eine kommen in Frage: Viren (z.B. durch Herpesviren oder bei FSME, Masern, Japanische Enzephalitis - auch die chronische Folge eines grippalen Infekts o.ä)                                         | Neurologische Erkrankungen     |
| <b>R85-01</b>  | Speiche (Radius)                                         | Regeneration der Speiche                                                                                                                                                                                             | Regeneration von Organen       |
| <b>H22-42</b>  | Plattfuß                                                 | nach unten durchgedrückte Längsgewölbe des Fußes.(oft kombiniert mit einem Knick-Spreizfuß)<br>Entsteht durch eine ungenügende Funktion von Muskeln und Bändern, die zu einem Einsinken des Fußlängsgewölbes führen. |                                |
| <b>H11-17</b>  | Fatigue-Syndrom (Stoffwechsel bedingt)                   | Das Chronic Fatigue Syndrome (CFS - Chronisches Erschöpfungssyndrom) ist ein häufig nicht scharf definiertes Krankheitsbild, dessen Leitsymptom eine lähmende geistige und körperliche Erschöpfung ist.              | Endokrine-Stoffwechselkrankung |
| <b>PA01-40</b> | Persönlichkeitsstörung, selbstunsichere                  | Unruhe, Ängstlichkeit, Unentschlossenheit, sowie die Neigung zur Selbstanalyse, ständige Zweifel und Überlegungen, eine Tendenz zur Bildung von Obsessionen und rituelle Handlungen                                  |                                |
| <b>H14-19</b>  | Röteln                                                   | Röteln sind eine durch das Röteln-Virus ausgelöste, in der Regel leicht verlaufende Virusinfektion mit Hautexanthem                                                                                                  | Infektionskrankheiten          |
| <b>H14-18</b>  | Scharlach                                                | Scharlach ist eine durch Streptokokken verursachte ansteckende akute Erkrankung                                                                                                                                      | Infektionskrankheiten          |

| Artikelnr       | Kurzbezeichnung                            | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                 | Rubrik                         |
|-----------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>H14-17</b>   | Masern                                     | Infektionskrankheit, die zu den typischen Kinderkrankheiten gezählt wird, aber auch Erwachsene befallen kann                                                                                                                                | Infektionskrankheiten          |
| <b>H24-17</b>   | Strabismus                                 | ist eine Störung des Gleichgewichts der Augenmuskeln bzw. eine fehlerhafte motorische Koordination beider Augen                                                                                                                             | Augenkrankheiten               |
| <b>H02-19</b>   | Hodentumor, maligner (bösartig)            | bösartige Tumore welche vom Samenepithel ausgehen, sowie Tumore die von den hormonbildenden Zellen der Stroma ausgehen.                                                                                                                     | Tumorerkrankung                |
| <b>H13-05</b>   | Schädigung der Nieren (Vergiftung)         | Schädigung der Nieren durch Giftstoffe (endogen und exogen)                                                                                                                                                                                 | Akute Vergiftungen             |
| <b>H02-18</b>   | Hypophysenadenom                           | sind gutartige Tumoren der Hirnanhangsdrüse (Hypophyse), die sich in der vorderen Schädelbasis befindet.                                                                                                                                    | Tumorerkrankung                |
| <b>H13-04</b>   | Vergiftung (Schwermetalle)                 | Psychoneurologische Störungen infolge toxischer Einwirkung auf verschiedenen Strukturen des zentralen und peripheren Nervensystems und der Wechselwirkung mit anderen Organen. (Schwermetalle und andere nervenschädigende Giftstoffe       | Akute Vergiftungen             |
| <b>R125-04A</b> | Nebenschilddrüse                           | Regeneraion der Nebenschilddrüse                                                                                                                                                                                                            | Regeneration von Organen       |
| <b>H11-15</b>   | Hypoparathyreoidismus                      | Unterfunktion der Nebenschilddrüsen mit verminderter Sekretion von Parathormon gekennzeichnete Erkrankung: Die Symptomatik ist durch die Hypokalzämie und dadurch auftretende Tetanie geprägt.                                              | Endokrine-Stoffwechselkrankung |
| <b>H02-17</b>   | Hautlymphom                                | Lymphome der Haut (= kutane Lymphome) gehören zur Gruppe der sogenannten extranodalen Non-Hodgkin-Lymphome. Extranodal bedeutet hierbei, dass sie außerhalb der Lymphknoten, nämlich in der Haut, entstehen.                                | Tumorerkrankung                |
| <b>H22-41</b>   | Dickdarm-Divertikulose                     | Ausstülpungen der Darmwand                                                                                                                                                                                                                  |                                |
| <b>G00-05</b>   | Ribosom                                    | Die Proteinsynthese (Translation) wird auf Ribosomen durchgeführt. Durch die Verbesserung der Ribosomen wird eine optimale Synthese von Eiweißen angeregt.                                                                                  | Genetik                        |
| <b>H22-38</b>   | Megakolon                                  | Unter einem Megacolon versteht man eine massive Erweiterung des Dickdarms. Es entsteht nach erst späteren Jahren, wenn entzündliche Darmkrankheiten ( z.B. Morbus Crohn, Colitis ulcerosa) die Nervenzellen des Dickdarms geschädigt haben. |                                |
| <b>H18-31</b>   | Neurosyphilis                              | syphilitische Schädigung des Nervensystems                                                                                                                                                                                                  | Neurologische Erkrankungen     |
| <b>H18-30</b>   | Funikulare Myelose ( kombinierte Sklerose) | subakute kombinierte Degeneration des Rückenmarks mit Schädigung der hinteren und lateralen Spinalwurzeln.                                                                                                                                  | Neurologische Erkrankungen     |
| <b>H18-29</b>   | Amyotrophie, spinale                       | eine Gruppe von vererbten chronischen Krankheiten, charakterisiert durch progrediente atrophische Paresen, durch Schädigung des Vorderhorns des Rückenmarks.                                                                                | Neurologische Erkrankungen     |
| <b>H18-28</b>   | Muskeldystrophie, progressive              | essentielle fortschreitendende Degeneration des Muskelgewebes, entsteht durch Schädigung des Nervengewebes und führt zu Atrophie und Schwäche in bestimmten Muskelgruppen                                                                   | Neurologische Erkrankungen     |
| <b>H22-31</b>   | Verletzung innerer Organe                  | Traumen im Thoraxraum und Bauchhöhle, in Folge von Verletzungen oder operativen Eingriffen                                                                                                                                                  |                                |
| <b>R107-05</b>  | Musculus sternocleidomastoideus            |                                                                                                                                                                                                                                             | Regeneration von Organen       |

| Artikelnr      | Kurzbezeichnung                                | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Rubrik                         |
|----------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>K-021</b>   | JHVH                                           | Jahve gab dem Menschen das Ich, indem er das, was als Geistiges in der Luft lebte, in ihn einströmen ließ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |
| <b>H08-38</b>  | Fettleber / Fett hepato                        | Die Fettleber ist eine krankhafte Veränderung der Leber, bei der es zu einer vermehrten Einlagerung von Triglyceriden in das Lebergewebe kommt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Erkrankung des Verdauungstrakt |
| <b>H08-37</b>  | Leberzirrhose                                  | Die Leberzirrhose ist eine chronische Erkrankung der Leber, die mit einer Zerstörung der Läppchen- und Gefäßarchitektur durch eine entzündliche Fibrose einhergeht.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Erkrankung des Verdauungstrakt |
| <b>PA01-39</b> | Neurose der Aufdringlichkeit (Gedankenzudrang) | Menschen mit einem unruhigen, rigiden, ängstlichen Charakter. (Reizbarkeit, eine erhöhte Erschöpfbarkeit, Schlafstörungen, vegetative Störungen), Äußert sich bei einer Person durch das Vorhandensein einer erhöhten Unruhe und erdrückender Stimmung, vom Inhalt her verschiedener aufdringlicher Gedanken der Erinnerungen, Bewegungen und Handlungen, sowie Ängste (meistens in Form von Phobien, solcher wie Kardiophobie, Kanzerophobie, die Angst vor dem Erröten), die sich als fremd und zwangsläufig wiederholend anfühlen. | Psychologie                    |
| <b>R67-00</b>  | Halswirbel. 3. bis 6.                          | Für die Regeneration des dritten bis sechsten Halswirbels                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Regeneration von Organen       |
| <b>PA01-38</b> | Depression                                     | Subjektiv gesehen durchlebt der Mensch vor allem schwere, qualvolle Emotionen und Gefühle, wie z.B. Niedergeschlagenheit, Traurigkeit, Verzweiflung. Das Interesse, Motive und willensstarke Aktivitäten sind stark reduziert                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Psychologie                    |
| <b>GF00-17</b> | Agraphie                                       | Verlust der Fähigkeit zu schreiben<br>Lese- und Rechtschreibschwäche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Geistige Fähigkeiten           |
| <b>GF00-11</b> | Rechenschwäche                                 | die Unfähigkeit im Umgang mit Zahlen und Störungen bei Rechenvorgängen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Geistige Fähigkeiten           |
| <b>R114-07</b> | Dickdarm, absteigender                         | Regeneration des absteigenden Dickdarms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Regeneration von Organen       |
| <b>H08-36</b>  | Colitis und kollagene Colitis                  | Entzündung der Dickdarmschleimhaut bzw. Kollagene Colitis:<br>Die kollagene Kolitis ist eine seltene Form der chronisch-entzündlichen Erkrankung des Gastrointestinaltraktes, die alle Abschnitte des Colons und vereinzelt auch Magen oder terminales Ileum befallen kann.                                                                                                                                                                                                                                                           | Erkrankung des Verdauungstrakt |
| <b>R39-00</b>  | Plexus brachialis (Armgeflecht)                | Regeneration des Nervus Plexus brachialis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Regeneration von Organen       |
| <b>R38-00</b>  | Rückenmarksnerv (Spinalnerv)                   | Regeneration des Rückenmarksnervs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Regeneration von Organen       |
| <b>MZ01-01</b> | Holotropes Atmen                               | Holotropes Atmen, der Zustand einer speziellen Atemübung um wechselnde Bewusstseinszustände einzuleiten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Meditation                     |
| <b>C04-A</b>   | Anahata Chakra (Herzchakra) Aktivierung        | Das Anahata ist Sitz von Liebe und Freude, Flexibilität, Offenheit, Anpassungsvermögen, Ideenreichtum. Es steuert das Herz und die Lungen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Chakras                        |

| Artikelnr         | Kurzbezeichnung                       | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Rubrik                         |
|-------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>BC01-01</b>    | Tryptophan - Aminosäure               | Tryptophan – eine essentielle Aminosäure. Die Derivate von Tryptophan Verbessern die Arbeit des Gehirns – normalisieren den Schlaf, den Appetit und die Laune. Im Körper wird aus Tryptophan Nicotinsäure und Serotonin synthetisiert. Eine ausreichende Menge an Tryptophan im Körper fördert die normale Funktion des Immunsystems und einen normalen Cholesterinspiegel. | Biochemie                      |
| <b>B02-13</b>     | posthypnotische Zustände              | löst die Wirkungen von Manipulation (Medien) ua. auf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Lebensbegleiter                |
| <b>H22-36</b>     | Phantomschmerzen / Amputationsschmerz | Phantomschmerzen sind z.B. Schmerzen, die nach einer Amputation in dem nicht mehr vorhandenen Körperteil empfunden werden. Sie können vom Patienten i. d. R. außerhalb des Körpers sehr genau lokalisiert werden.                                                                                                                                                           |                                |
| <b>T-K-R39-00</b> | Herz (Katze)                          | für die Regeneration des Herzens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Katze;Krankheiten;Tiere        |
| <b>H05-17</b>     | Angeborene Herzfehler                 | Ein Herzfehler oder Herzvitiom ist eine angeborene oder erworbene Fehlbildung des Herzens oder einzelner Herzstrukturen. Herzfehler können sowohl muskuläre Anteile, wie das Herzseptum oder das Myokard, als auch bindegewebige Elemente, wie die Herzklappen, betreffen.                                                                                                  | Atemwegserkrankungen           |
| <b>H22-35</b>     | Dekubitus                             | Dekubitus ist eine schlecht und langsam heilende Wunde infolge einer Minderdurchblutung der Haut und/oder des Subkutangewebes.                                                                                                                                                                                                                                              |                                |
| <b>R114-08</b>    | S-förmiger Dickdarm (Sigmoid)         | Für die Regeneration des S-förmigen Dickdarms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Regeneration von Organen       |
| <b>T-H-H09-00</b> | Erkrankung der Harnorgane (Hund)      | Erkrankung der Harnorgane bei Hunden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Krankheiten;Katze;Tiere        |
| <b>T-H-H10-03</b> | Mastzellentumor (Hund)                | ist eine von Mastzellen ausgehende Neubildung (Neoplasie) beim Haushund, die vor allem in der Haut und Unterhaut auftritt.                                                                                                                                                                                                                                                  | Krankheiten;Katze;Tiere        |
| <b>T-H-H10-02</b> | Osteosarkom                           | Osteosarkom ist ein schmerzhafter und aggressiver Knochentumor                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Krankheiten;Katze;Tiere        |
| <b>T-H-H10-01</b> | Adenom (Hund)                         | Epithelzellentumor - benigne epitheliale Neoplasien, die drüsenähnlich wachsen                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Krankheiten;Katze;Tiere        |
| <b>T-H-H10-00</b> | Tumorerkrankung (Hund)                | körpereigene Zellen, die sich selbstständig vermehren und immer weiter wachsen. Tumore können gutartig (benigne) oder bösartig (maligne) sein.                                                                                                                                                                                                                              | Katze;Krankheiten;Tiere        |
| <b>H22-34</b>     | Polyp                                 | Polyp (Geschwulst), sichtbare, meist gestielte Ausstülpung der Schleimhaut.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                |
| <b>H08-35</b>     | Hepatitis                             | eine Entzündung des Lebergewebes. Sie kann infektiös (v.a. viral), toxisch, immunologisch oder durch andere Erkrankungen bedingt sein.                                                                                                                                                                                                                                      | Erkrankung des Verdauungstrakt |
| <b>R135-13</b>    | Mastdarmvene, obere                   | Mastdarmvene, obere, für die Regeneration                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Regeneration von Organen       |
| <b>R46-00</b>     | Muskeln des Augapfels                 | Für die Regeneration der Muskeln des Augapfels                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Regeneration von Organen       |
| <b>R114-06A</b>   | Dünndarm                              | Regeneration des Dünndarms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Regeneration von Organen       |

| Artikelnr         | Kurzbezeichnung                             | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                             | Rubrik                            |
|-------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>R114-06</b>    | Dünndarm (Leerdarm)                         | Regeneration des Dünndarms (Leerdarm)                                                                                                                                                                                                                                                   | Regeneration von Organen          |
| <b>H11-13</b>     | KPU (Kryptopyrrolurie)                      | Die HPU oder KPU ist eine Stoffwechselstörung bei der die Synthese von Häm gestört ist. Häm ist u.a. Bestandteil der roten Blutkörperchen (Erythrozyten). Es kommt zu einem hohen Verlust an Mikronährstoffen, der über die Nahrung nicht ausgeglichen werden kann.                     | Endokrine-Stoffwechselkrankung    |
| <b>H08-08</b>     | Leberinsuffizienz-Syndrom                   | Störung der Leberfunktion auf Grund eines akuten oder chronischen Leberparenchymschadens                                                                                                                                                                                                | Erkrankung des Verdauungstrakt    |
| <b>C07-A</b>      | Sahasrara Chakra (Kronenchakra) Aktivierung | Das Sahasrara Chakra ist die Verbindung zwischen dem Unendlichen und dem Individuum. Hierdurch kommt die Fähigkeit zur Wahrnehmung höherer Ebenen des Seins.                                                                                                                            | Chakras                           |
| <b>C06-A</b>      | Ajna Chakra (Dritte Auge) Aktivierung       | Ajna Chakra steht für alle geistigen Kräfte, insbesondere die beiden Grunderkenntnisarten Intellekt und Intuition . Aktivierung des Ajna Chakras verhilft insbesondere für Stärkung der Intuition.<br>Motive sind Wunsch nach Erkenntnis, Wissendurst, Wunsch nach Selbstverwirklichung | Chakras                           |
| <b>C05-A</b>      | Vishuddha Chakra (Halschakra) Aktivierung   | Es steht für Verbindung, für Kommunikation, für Weite, Geborgenheit im Unendlichen.                                                                                                                                                                                                     | Chakras                           |
| <b>C01-A</b>      | Muladhara Chakra (Wurzelchakra) Aktivierung | Die Eigenschaften, die dem Muladhara Chakra am häufigsten zugesprochen werden sind Gleichgewicht, Ausdauer, Ruhe, Beständigkeit, Sparsamkeit, Realitätssinn, gesunder Menschenverstand und Prinzipientreue.                                                                             | Chakras                           |
| <b>H21-19</b>     | Lichen ruber planus                         | Der Lichen ruber planus ist eine subakut oder chronisch verlaufende Dermatose, die typischerweise mit Juckreiz und Papeln einhergeht. Sie tritt bevorzugt an den Schleimhäuten auf.                                                                                                     | Haut- und venerische Erkrankungen |
| <b>R48-08</b>     | Trommelfell                                 | Regeneriert das Trommelfell                                                                                                                                                                                                                                                             | Regeneration von Organen          |
| <b>B00-25</b>     | Empathie                                    | Das Verständnis eines anderen Menschen durch emotionales Einfühlen in dessen Gefühlslage.                                                                                                                                                                                               | Lebensbegleiter                   |
| <b>H11-14</b>     | Lipödem                                     | Beim Lipödem handelt es sich um eine anlagebedingte Fettverteilungsstörung, die im Verlauf der Erkrankung zu einer pathologischen Vermehrung des Fettgewebes führt.                                                                                                                     | Endokrine-Stoffwechselkrankung    |
| <b>T-P-R21-07</b> | Griffelbein lateral (Pferd)                 | Regeneration des Griffelbeins lateral                                                                                                                                                                                                                                                   | Pferd;Tiere;Krankheiten           |
| <b>T-P-R21-06</b> | Griffelbein medial (Pferd)                  | Regeneration des Griffelbeins medial                                                                                                                                                                                                                                                    | Pferd;Krankheiten;Tiere           |
| <b>T-P-R21-05</b> | Gleichbein (Pferd)                          | Regeneration des Gleichbeins                                                                                                                                                                                                                                                            | Pferd;Krankheiten;Tiere           |
| <b>H15-07</b>     | Vitamin C - Mangel                          | Vitamin C-Mangel                                                                                                                                                                                                                                                                        | Vitaminmangelkrankheit            |
| <b>BC03-00</b>    | Enzyme (optimale Neubildung)                | Enzyme sind biologische Katalysatoren, Beschleuniger biochemischer Reaktionen                                                                                                                                                                                                           | Biochemie                         |
| <b>B02-14</b>     | geistige Souveränität erlangen              | geistige Souveränität erlangen                                                                                                                                                                                                                                                          | Lebensbegleiter                   |

| Artikelnr         | Kurzbezeichnung                                 | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Rubrik                            |
|-------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>H17-18</b>     | Krebs der Weiblichen Geschlechtsorgane          | bösartiger Epithel-Tumor                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unbekannte Krankheiten            |
| <b>H21-18</b>     | Zytomyalgie                                     | div. Erkrankungen in Folge einer Zytomegalievirus-Infektion                                                                                                                                                                                                                                                                          | Haut- und venerische Erkrankungen |
| <b>H18-27</b>     | Neurofibromatose                                | eine Gruppe genetischer Erkrankungen, bei der viele weiche, fleischige Wucherungen von verändertem Nervengewebe (Neurofibrome) unter der Haut und in anderen Körperteilen auftreten.                                                                                                                                                 | Neurologische Erkrankungen        |
| <b>H02-16</b>     | Ovarialkrebs                                    | Eierstockkrebs (Ovarialkarzinom) ist ein bösartiger Tumor der Eierstöcke.                                                                                                                                                                                                                                                            | Tumorerkrankung                   |
| <b>H17-19</b>     | Krebs der Vagina und äußeren Geschlechtsorganen | bösartiger Epithelzellen-Tumor                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Frauenkrankheiten                 |
| <b>H19-13</b>     | Katatonie                                       | Die Katatonie ist ein schwer einzuordnendes psychomotorisches Syndrom, das gekennzeichnet ist durch motorische, emotionale und behaviorale Symptome. das sind u.a.: Stupor, Katalepsie, Flexibilitas cerea, Negativismus, Echolalie                                                                                                  | Psychische Krankheiten            |
| <b>T-H-H07-02</b> | Malassezien-Dermatitis (Hund)                   | Malassezien sind Hefepilze oder Sprosspilze. Im Gegensatz zu den "echten" Hautpilzen (Dermatophyten) bilden sie kein Myzel und sind nicht ansteckend. Hefepilze gehören zum kutanen Mikrobiom von Hunden und Katzen, sind also normale Mitbewohner, die unmittelbar nach der Geburt von der Mutter auf die Welpen übertragen werden. | Krankheiten;Hund;Tiere            |
| <b>T-A-H03-04</b> | Zecken (Tiere)                                  | Befall und Erkrankung durch Zecken                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Krankheiten;allgemein;T           |
| <b>R90-01</b>     | Kopf des Oberschenkelknochens                   | Regeneration des Kopfes des Oberschenkelknochens                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Regeneration von Organen          |
| <b>H21-17</b>     | Nesselfieber (Urtikaria)                        | Gruppe von Hauterkrankungen mit charakteristischer Hautreaktion in Form von Quaddeln und/oder Angioödemem.                                                                                                                                                                                                                           | Haut- und venerische Erkrankungen |
| <b>T-K-H14-03</b> | Katzenseuche (Katze)                            | Die Panleukopenie, auch feline Parvovirose genannt, ist eine durch das feline Parvovirus (FPV) hervorgerufene Infektionskrankheit der Katzen. Betroffen sind vor allem noch nicht immunkompetente Jungtiere. Der Krankheitsverlauf ist durch Fieber, Erbrechen, Diarrhoe, Dehydratation und Leukopenie gekennzeichnet.               | Krankheiten;Katze;Tiere           |
| <b>H24-10</b>     | Amblyopie                                       | Unter Amblyopie oder Schwachsichtigkeit versteht man eine Sehminderung eines oder seltener beider Augen ohne anatomische oder refraktäre Ursache. Auch Verlust des räumlichen Sehens.                                                                                                                                                | Augenkrankheiten                  |
| <b>PA01-37</b>    | Zwangszustände und -handlungen / Obsession      | Zwangszuständen, die sich in Emotionen und Handlungen äußern -z.B. das Zwangswaschen der Hände; die Angst auf eine Linie zu treten und ähnliches                                                                                                                                                                                     | Psychologie                       |
| <b>BC05-02</b>    | Natriumkation                                   | ist das Hauptkation des Blutplasmas und der extrazellulären Flüssigkeit. Es beeinflusst wesentlich die Verteilung des Wassers im Körper und hält das Wasser im extrazellulären Raum                                                                                                                                                  | Biochemie                         |
| <b>T-H-H08-01</b> | degenerative Myelopathie (Hund)                 | langsam fortschreitendes Absterben der langen Rückenmarksbahnen                                                                                                                                                                                                                                                                      | Krankheiten;Hund;Tiere            |

| Artikelnr         | Kurzbezeichnung             | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Rubrik                     |
|-------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>H10-07</b>     | Zytostatische Erkrankung    | polysyndromische Erkrankung auf Grund der Einwirkung von zytostatischen Faktoren (z.B. Medikamente) auf den Organismus zur Unterdrückung der Zellteilung. Vorrangig auf Knochenmark und Epithelzellen des Magen-Darm-Trakt und Schädigung der Leber.                                                             | Erkrankung des Blutsystems |
| <b>T-H-H07-01</b> | Dermatophytosen (Hund)      | Dermatophytosen des Hundes wie Glatzflechte, Scherflechte, Mikrosporie, Erbgrind, Malassezia. Bildung von scharfkantigen schuppigen Stellen auf der Haut mit abgebrochenen Härchen oder Entwicklung lokaler Entzündung mit Exsudaten.                                                                            | Krankheiten;Hund;Tiere     |
| <b>BC05-03</b>    | Calciumkation               | Das Calciumkation kommt vorwiegend in der extrazellulären Flüssigkeit und im Blutplasma vor. Beeinflusst die Erregbarkeit von Nerven und Muskeln                                                                                                                                                                 | Biochemie                  |
| <b>BC05-01</b>    | Kaliumkation                | ist das Hauptkation der intrazellulären Flüssigkeit. In kleinen Mengen befindet es sich in extrazellulären Flüssigkeiten und im Blutplasma. Kalium, das sich im Blutplasma befindet, reguliert die neuromuskuläre und die muskuläre Stimulation.                                                                 | Biochemie                  |
| <b>H19-12</b>     | Schizophrenie               | eine Geisteskrankheit; vielfältig in ihren Erscheinungsformen und zeichnet sich aus durch eine gesplante Persönlichkeit, Abkapslung, Störung des Kontakts zu anderen Menschen und der Außenwelt.                                                                                                                 | Psychische Krankheiten     |
| <b>PA02-17</b>    | Psychosensorische Störungen | Treten im Zusammenhang mit pathologischen Prozessen auf, die die spezifischen Bereiche des Gehirns betreffen, auf. Hierzu gehören: Photopsien, visuelle,- auditive,- Geruchs- und Geschmacks,- Illusionen, Parästhesien, systematische Schwindelzustände, Verzerrung in der Wahrnehmung der eigenen Körperteile. | Neuropsychologie           |
| <b>MZ02-05</b>    | Astralreisen                | Begünstigt den Zustand zum bewußten Verlassen des Körpers. Konzentration und Bewußtseins Verlagerung werden hierdurch optimiert wodurch das Astralreisen, das eigentliche schamanische Reisen begünstigt wird. Grundlage hierfür ist außerdem ein entsprechendes Energieniveau im Nabel Chakra. (Ki-Kraft)       | Meditation                 |
| <b>H18-23</b>     | Meningitis                  | Meningitis bezeichnet man eine Entzündung der Gehirn- und Rückenmarkshäute (Meningen). Diese dienen als Schutzhüllen für das Gehirn und Rückenmark. Ursache der Entzündung ist meistens eine Infektion mit Bakterien.Symptome sind abnorme Reflexe, Ataxie und Dyskinesie.                                       | Neurologische Erkrankungen |
| <b>H14-15</b>     | Erysipel (Wundrose)         | auch Rotlauf genannt – ist eine durch Bakterien ausgelöste Hauterkrankung. Es kommt zu einer lokalen Entzündung der Haut mit Rötung und Schwellung.                                                                                                                                                              | Infektionskrankheiten      |
| <b>BC05-04</b>    | Magnesiumkation             | Spielt eine wichtige Rolle bei der Aufrechterhaltung des osmotischen Drucks innerhalb der Zellen. Ist ein Aktivator von Enzymprozessen. Verringert die neuromuskuläre Stimulation, führt zur Abnahme des arteriellen Blutdrucks.                                                                                 | Biochemie                  |
| <b>H16-16</b>     | Nabelbruch                  | Nabelbruch (Nabelhernie) ist eine Ausstülpung von Gewebe und Organen aus dem Bauchraum durch eine Bruchpforte rund um den Nabel                                                                                                                                                                                  | Kinderkrankheiten          |
| <b>BC04-00</b>    | Mineralsalze im Körper      | für die Normierung der Mineralsalze im Körper                                                                                                                                                                                                                                                                    | Biochemie                  |
| <b>H05-16</b>     | Pneumosklerose, -fibrose    | Pneumosklerose ist eine Pathologie in der Lunge, gekennzeichnet durch den Ersatz von Lungengewebe durch Bindegewebe (häufig infolge chron. entzündlicher Prozesse.                                                                                                                                               | Atemwegserkrankungen       |

| Artikelnr      | Kurzbezeichnung                     | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Rubrik                         |
|----------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>H18-26</b>  | Neuropathie der Gesichtsnerven      | Entzündung und Verletzung der Gesichtsnerven, Gesichtslähmung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Neurologische Erkrankungen     |
| <b>BC03-02</b> | Oxireduktasen                       | Unterstützt Redoxreaktionen in den Zellen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Biochemie                      |
| <b>BC03-01</b> | Enzyme (verbessert die Qualität)    | Enzyme sind biologische Katalysatoren, Beschleuniger biochemischer Reaktionen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Biochemie                      |
| <b>H05-15</b>  | Linksherzerkrankung                 | Pulmonale Hypertonie infolge einer Linksherzerkrankung. Dadurch erhöht sich der pulmonal-venöse Blutdruck und in der Lungenarterie entwickelt sich die pulmonale Hypertonie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Herzkreislaufsystem            |
| <b>H07-10</b>  | Alveolitis                          | Alveolitis ist eine Entzündung in und um die winzigen Lungenbläschen (Alveolen) und kleinsten Atemwege (Bronchiolen) der Lunge,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Atemwegserkrankungen           |
| <b>H11-12</b>  | Cushing- Syndrom                    | Hyperkortisolismus (Cushing-Syndrom, Morbus Cushing, adrenales Cushing-Syndrom) Als Cushing-Syndrom bezeichnet man sämtliche Zustände pathologisch erhöhter und biologisch wirksamer Kortisolspiegel im Blut, einschließlich medikamentös-induzierter Formen.<br><br>Umso schwieriger ist es für Ärzte, das Syndrom von Adipositas zu unterscheiden. Denn beim Cushing-Syndrom führt eine gesteigerte Produktion von Cortisol gerade zu den Symptomen, die auch für Adipositas und das häufig begleitend anzutreffende metabolische Syndrom typisch sind: Gewichtszunahme, Diabetes mellitus und Hypertonie. | Endokrine-Stoffwechselkrankung |
| <b>H18-25</b>  | Myelitis                            | Myelitis ist eine Entzündung des Rückenmarks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Neurologische Erkrankungen     |
| <b>R92-01</b>  | Fersenbein                          | Regeneration der Knochen des Fußes - Fersenbein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Regeneration von Organen       |
| <b>R54-09</b>  | Handwurzelknochen                   | Regeneration der Handwurzelknochen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Regeneration von Organen       |
| <b>R117-20</b> | Leber (rechter Leberlappen)         | Regeneration des rechten Leberlappens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Regeneration von Organen       |
| <b>R117-17</b> | Gallenblase                         | Regeneration der Gallenblase                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Regeneration von Organen       |
| <b>R117-16</b> | Gallenblasengang                    | Regeneration des Gallenblasengangs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Regeneration von Organen       |
| <b>R117-15</b> | Zwölffingerdarm (oberer Teil)       | Regeneration des Zwölffingerdarms (oberer Teil)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Regeneration von Organen       |
| <b>R117-14</b> | Zwölffingerdarm (absteigender Teil) | Regeneration des Zwölffingerdarms (absteigender Teil)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Regeneration von Organen       |
| <b>R117-13</b> | Zwölffingerdarm (horizontaler Teil) | Regeneration des Zwölffingerdarms (horizontaler Teil)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Regeneration von Organen       |

| Artikelnr             | Kurzbezeichnung                                         | Bezeichnung                                                                                                                                                                                        | Rubrik                            |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>R117-02</b>        | Leber (linker Leberlappen)                              | Regeneration des linken Leberlappens                                                                                                                                                               | Regeneration von Organen          |
| <b>H21-15</b>         | Fußpilz (Rubromykosis)                                  | Pilzkrankung der Haut, die am Fuß lokalisiert ist. (Tinea pedis)                                                                                                                                   | Haut- und venerische Erkrankungen |
| <b>H25-20</b>         | Chronische stomatogene Infektion                        | Herd einer chronischen Entzündung in der Mundhöhle und dem umgebenden Gewebe                                                                                                                       | Erkrankung der Zähne / Mundhöhle  |
| <b>L-E-O (A-gold)</b> | LEO Amulett 925iger Silber 18K Gold                     | enthält die Information für die Chakren Aktivierung (CA-08)                                                                                                                                        |                                   |
| <b>BC01-02</b>        | Methionin - Aminosäure                                  | Bildung von gesunder Haut, Haaren, Nägeln; hilft den Cholesterinspiegel zu senken                                                                                                                  | Biochemie                         |
| <b>H06-05</b>         | Gicht (Podagra)                                         | Störung des Purinstoffwechsels<br>Sie wird durch Einlagerung von kristallisierten Salzen der Harnsäure (Urat) in den Gelenken ausgelöst                                                            | Rheumatische Erkrankungen         |
| <b>C03-A</b>          | Manipura Chakra (Sonnenchakra, Solarplexus) Aktivierung | Das Manipura Chakra bewirkt alles, was mit der Sonnenenergie zu tun hat: Selbstvertrauen, Mut, Willenskraft.<br>Es steuert die Nebennieren und die Bauchspeicheldrüse sowie die gesamte Verdauung. | Chakras                           |
| <b>B02-15</b>         | Normalisierung des kollektiven Bewusstseins             | Normalisierung des kollektiven Bewusstseins                                                                                                                                                        | Lebensbegleiter                   |
| <b>RB99-12</b>        | Vorhofkammerknoten (AV-Knoten)                          | für die Regeneration des Vorhofkammerknoten (AV-Knoten)                                                                                                                                            | Regeneration von Organen          |
| <b>RB99-00</b>        | Reizleitungssystem des Herzens                          | für die Regeneration des Reizleitungssystem des Herzens                                                                                                                                            | Regeneration von Organen          |
| <b>H19-11</b>         | Alkoholisches Syndrom des Fötus                         | abnorme Entwicklung der psychophysiologischen Entwicklung des Kindes in Folge Alkoholmißbrauch bei Frauen vor und während der Schwangerschaft                                                      | Psychische Krankheiten            |
| <b>H08-14</b>         | Ösophagusachalasie                                      | die Ösophagusachalasie ist eine hypokontraktile Motilitätsstörung des Ösophagus; die Peristaltik und die koordinierte Erschlaffung des unteren Ösophagus-sphinkters ist gestört.                   | Erkrankung des Verdauungstrakt    |
| <b>T-P-H11-07</b>     | PSSM Typ-2 Polysaccharid-Speichermyopathie (Pferd)      | PSSM2-K1 GEN: COL6A3 (Pferd)                                                                                                                                                                       | Pferd;Krankheiten;Tiere           |
| <b>R38-03</b>         | Rückenmarksnerv sensible Hinterwurzel                   | Regeneration der sensiblen Hinterwurzel(Rückenmarksnerv)                                                                                                                                           | Regeneration von Organen          |
| <b>R110-01</b>        | Supraspinatus (Obergrätenmuskel)                        | für die Regeneration des Obergrätenmuskel                                                                                                                                                          | Regeneration von Organen          |
| <b>T-H-H05-02</b>     | Dysplasie von Geleneken (HD)                            | Dysplasie von Geleneken, z.B. Hüft dysplasie                                                                                                                                                       | Krankheiten;Hund;Tiere            |
| <b>C02-A</b>          | Swadhisthana Chakra (Sexualchakra ) Aktivierung         | das Swadhisthana Chakra wirkt positiv auf folgende Eigenschaften stark: Hingabe, Loslassen, Liebe, Demut, Mitgefühl, Mitleid, Intuition, Fließen, Gottesliebe, Vertrauen.                          | Chakras                           |
| <b>H09-04</b>         | Nierenkolik                                             | heftige, plötzlich einsetzende, krampfartige Schmerzen in der Nierengegend (Nierenstein)                                                                                                           | Erkrankung der Nieren- und Harnw  |

| Artikelnr         | Kurzbezeichnung                                | Bezeichnung                                                                                                                                                                                   | Rubrik                           |
|-------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>H15-10</b>     | Vitamin B12                                    | Vitamin B12                                                                                                                                                                                   | Vitaminmangelkrankui             |
| <b>H15-08</b>     | Vitamin D - Mangel                             | Vitamin D-Mangel                                                                                                                                                                              | Vitaminmangelkrankui             |
| <b>H15-05</b>     | Vitamin B3 - Mangel                            | Vitamin B3-Mangel entsteht bei der Aufnahme im Darm, Magen und Dünndarm oder fehlen in der Nahrung sowie bei überproportionaler Belastung (Schwangerschaft, physische Belastung, Medikamente) | Vitaminmangelkrankui             |
| <b>H15-02</b>     | Vitamin A-Mangel Erkrankungen                  | Vitamin A-Mangel entsteht bei der Aufnahme im Darm oder bei der Störung der Synthese aus Karotin                                                                                              | Vitaminmangelkrankui             |
| <b>H15-00</b>     | Vitaminmangelkrankungen                        | Vitaminmangelkrankungen allgemein (die Folgeerkrankung auf Grund von fehlen diverser Vitamine)                                                                                                | Vitaminmangelkrankui             |
| <b>R01-04</b>     | Muskelzelle, glatte                            | regeneriert die glatten Muskelzellen                                                                                                                                                          | Regeneration von Organen         |
| <b>H22-30</b>     | ISG-Syndrom (Iliosakralgelenk)                 | Man geht davon aus, dass bei dieser Blockade die Gelenkflächen verkanten                                                                                                                      | Chirurgische Erkrankungen        |
| <b>H02-14</b>     | Hirntumoren (Gehirn und Rückenmark)            | bösartige Tumore, Glioblastom und Astrozytom                                                                                                                                                  | Tumorerkrankung                  |
| <b>H02-15</b>     | Lungenkrebs                                    | Bronchialkarzinom, Adenokarzinom                                                                                                                                                              | Tumorerkrankung                  |
| <b>R136-07</b>    | Leistenlymphknoten                             | für die Regeneration der Leistenlymphknoten                                                                                                                                                   | Regeneration von Organen         |
| <b>B02-19</b>     | Mitgefühl                                      | Mitgefühl ist die Fähigkeit nicht nur Gefühle zu teilen, sondern auch das Bedürfnis zu entwickeln, empfundenes Leiden zu lindern                                                              | Lebensbegleiter                  |
| <b>RB79-01</b>    | Gallertkern (Nukleus pulposus) der Bandscheibe | Regeneration des phys. Gewebes des Gallertkerns                                                                                                                                               | Regeneration von Organen         |
| <b>R38-04</b>     | Wurzelfasern des Rückenmarksnervs (Spinalnerv) | Regeneration der Wurzelfasern des Rückenmarksnervs                                                                                                                                            | Regeneration von Organen         |
| <b>R38-02</b>     | Rückenmarksnerv motorische Vorderwurzel        | Regeneration der motorischen Vorderwurzel (Rückenmarksnerv)                                                                                                                                   | Regeneration von Organen         |
| <b>R35-26</b>     | Vagusnerv mesenteriale Äste                    | regeneriert die mesenteriale Äste des Vagusnerv                                                                                                                                               | Regeneration von Organen         |
| <b>R113B-05</b>   | Tendo calcaneus (Achillessehne)                | Regeneration der Achillessehne                                                                                                                                                                | Regeneration von Organen         |
| <b>H09-06</b>     | Polyzystose der Niere                          | eine genetisch bedingte Erkrankung bei der es zur Bildung von flüssigkeitsgefüllten Zysten überall in der Niere kommt.                                                                        | Erkrankung der Nieren- und Harnw |
| <b>H23-13</b>     | Pharyngitis                                    | Rachenentzündung, Halsentzündung                                                                                                                                                              | HNO-Krankheiten                  |
| <b>T-P-R19-67</b> | Schulter (Muskel, Knochen, Bänder) Pferd       | Regeneration der Zellen und Organe                                                                                                                                                            | Pferd;Krankheiten;Tiere          |

| Artikelnr         | Kurzbezeichnung                              | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                               | Rubrik                         |
|-------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>RB57-12</b>    | weicher Gaumen                               | Regeneration des phys. Gewebes des weichen Gaumens                                                                                                                                                                                                        | Regeneration von Organen       |
| <b>B00-23</b>     | Entwicklung, vorgeburtliche                  | intrauterine Entwicklung des Fötus, die auch die geistige Entwicklung betrifft. In dieser Zeit entwickeln sich: die Schmerzempfindlichkeit, die Temperaturempfindlichkeit und die sensorische Empfindlichkeit sowie die akustische), sowie die Motilität. | Lebensbegleiter                |
| <b>B00-10</b>     | Freiheit                                     | entwickelt freiheitliches menschliches Bewußtsein und Handeln                                                                                                                                                                                             | Lebensbegleiter                |
| <b>R08-05</b>     | Marksegmente, kokzygeale (Steißbein 1-3)     | Regeneration Marksegmente, kokzygeale (Cauda-Equina-Syndrom)                                                                                                                                                                                              | Regeneration von Organen       |
| <b>R08-04</b>     | Segmente des Spinalmarks (Sakralbereich 1-5) | Regeneration des Sakralbereich 1-5 (Cauda-Equina-Syndrom)                                                                                                                                                                                                 | Regeneration von Organen       |
| <b>R08-00</b>     | Segmente des Spinalmarks (alle)              | Regeneration Segmente des Spinalmarks (Cauda-Equina-Syndrom)                                                                                                                                                                                              | Regeneration von Organen       |
| <b>H11-10</b>     | Endemische Struma (diffuse)                  | Eine einfache, nichttoxische Struma kann diffus oder knotig sein und ist eine benigne Hypertrophie der Schilddrüse ohne Hyper- oder Hypothyreose und ohne Entzündung.                                                                                     | Endokrine-Stoffwechselkrankung |
| <b>H11-09</b>     | Panhypopituitarismus (Morbus Simmonds)       | verringerte Produktion oder ein kompletter Ausfall aller Hormone des Hypophysenvorderlappens. Betrifft die Hormone: ACTH, TSH, MSH, FSH, LH, Prolaktin, Somatotropin                                                                                      | Endokrine-Stoffwechselkrankung |
| <b>R94-06</b>     | Meniskus medialis                            | Meniskus medialis, Regeneration                                                                                                                                                                                                                           | Regeneration von Organen       |
| <b>R109-00</b>    | Muskeln d. Schultergürtels - vorn            | Muskeln d. Schultergürtels - vorn                                                                                                                                                                                                                         | Regeneration von Organen       |
| <b>R108-03</b>    | Musculus scalenus anterior                   | Musculus scalenus anterior                                                                                                                                                                                                                                | Regeneration von Organen       |
| <b>BC02-01</b>    | Glykogen                                     | Glykogen normieren                                                                                                                                                                                                                                        | Biochemie                      |
| <b>B00-04</b>     | Nicht-sterben                                | Nicht-sterben - verinnerlicht die geistige Entsprechung für die Unsterblichkeit                                                                                                                                                                           | Lebensbegleiter                |
| <b>R94-04</b>     | Knie - Kreuzband, hinteres                   | Knie - Kreuzband, vorderes                                                                                                                                                                                                                                | Regeneration von Organen       |
| <b>T-P-H11-09</b> | Myoglobinurie (Pferd)                        | Störung des Eiweiß- und Kohlenhydratstoffwechsels, dystrophische Veränderungen der quergestreiften Muskulatur und Ausscheidung von Myoglobin durch Urin. Man unterscheidet paralytische und enzootische Myoglobinurie.                                    | Pferd; Krankheiten; Tiere      |
| <b>RB99-03</b>    | rechter Schenkel des AV-Knotens (Herz)       | für die Regeneration des rechten Schenkels des AV-Knotens                                                                                                                                                                                                 | Regeneration von Organen       |
| <b>R45-09</b>     | Hornhaut Auge                                | Hornhaut Auge                                                                                                                                                                                                                                             | Regeneration von Organen       |

| Artikelnr         | Kurzbezeichnung                               | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Rubrik                           |
|-------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>H24-03</b>     | Lichtophtalmie                                | Blendung durch Licht, Verbrennung und Entzündung der Horn- und Netzhaut (Arbeit am Bildschirm)                                                                                                                                                                                                                                                                               | Augenkrankheiten                 |
| <b>BC10-00</b>    | Hormone der Epiphyse                          | Hormone der Epiphyse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Biochemie                        |
| <b>T-K-H01-02</b> | Nephrose (Katze)                              | nicht entzündliche Nierenerkrankung mit Gewebeschädigung verbunden mit einer Intoxikation des Organismus und einer Stoffwechselstörung                                                                                                                                                                                                                                       | Krankheiten;Katze;Tiere          |
| <b>T-P-R19-34</b> | Sprunggelenk (Pferd)                          | Regeneration des Sprunggelenks beim Pferd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Pferd;Krankheiten;Tiere          |
| <b>T-P-H22-02</b> | Geschwür, Nekrose                             | Defekt der Haut, der Schleimhaut und der tiefer liegenden Gewebe, die keine Tendenz zur Heilung haben sowie Nekrose der Zellelemente und Entwicklung einer pathologischer Granulation.                                                                                                                                                                                       | Pferd;Krankheiten;Tiere          |
| <b>T-P-H22-01</b> | Podotrochleitis (podotrochleitis chronica)    | eine aseptische Entzündung des Strahlbeins, des Strahlbeinschleimbeutels und des Endteils der Flechse des tiefen Zehenbeugers.                                                                                                                                                                                                                                               | Pferd;Krankheiten;Tiere          |
| <b>T-K-H14-00</b> | Infektionskrankheiten (Katze)                 | Infektionskrankheiten allgemein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Krankheiten;Katze;Tiere          |
| <b>T-K-H01-00</b> | Erkrankung der Harnorgane (Katze)             | Erkrankung der Harnorgane bei Katzen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Krankheiten;Katze;Tiere          |
| <b>T-H-H04-03</b> | Entzündung des Mastdarms                      | durch Verletzung, Durchfall, Verstopfung, Korposatose, Geburt sowie Mastdarmvorfall                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Krankheiten;Hund;Tiere           |
| <b>H22-28</b>     | Dupuytren-Kontraktur                          | Durch Verkürzungen der Sehnenstrukturen in der Hohlhand verlieren die Patienten die Fähigkeit, ihre Finger zu strecken.                                                                                                                                                                                                                                                      | Chirurgische Erkrankungen        |
| <b>H11-11</b>     | Hyperparathyreoidismus                        | Ein primärer Hyperparathyreoidismus entsteht durch eine Funktionsstörung der Nebenschilddrüse. Hyperparathyreoidismus löst einen vermehrten Knochenabbau und -umbau aus. Das lässt sich auf Röntgenbildern erkennen und ruft oft Knochen- und Gelenkschmerzen hervor. Weitere mögliche Symptome sind zum Beispiel Übelkeit, Brechreiz, Nierensteine und Magen-Darm-Geschwüre | Endokrine-Stoffwechselkrankung   |
| <b>H07-07</b>     | Karbokoniose                                  | Erkrankung der Lunge durch Einwirkung von Kohlenstoffhaltigen Staubpartikeln, sowie die Entwicklung interstitieller Lungenfibrosen                                                                                                                                                                                                                                           | Atemwegserkrankungen             |
| <b>H26-02</b>     | Arm, Hand rechts, Beschwerden im Bereich      | bei fehlender, unklarer oder multipler Diagnostik; für die Klärung, heilt viele Beschwerden und/oder lässt die Hauptbeschwerde klarer hervortreten                                                                                                                                                                                                                           | Unbekannte Krankheiten           |
| <b>H25-24</b>     | Ankylose des Artikulation temporomandibularis | Ankylose des Kiefergelenkes wird als eine feste Verbindung zwischen der Unterkiefer und dem Schläfenbein charakterisiert.                                                                                                                                                                                                                                                    | Erkrankung der Zähne / Mundhöhle |
| <b>H18-15</b>     | Mononeuropathie                               | Nervenschädigung der kleinen unmyelinisierten peripheren Nervenfasern; kann zu teilweisem oder vollständigem Verlust der motorischen, sensiblen oder autonomen Funktionen führen                                                                                                                                                                                             | Neurologische Erkrankungen       |
| <b>H16-12</b>     | Einfache Dyspepsie                            | Verdauungsstörung wie: starken Bauchschmerzen, Beschwerden über Magenüberlauf, frühes Sättigungsgefühl, Übelkeit und Erbrechen, Durchfall, Verstopfung, Sodbrennen und Aufstoßen                                                                                                                                                                                             | Kinderkrankheiten                |
| <b>T-H-H04-00</b> | Erkrankung des Mastdarms                      | allgemeine Erkrankung des Mastdarms (Basis)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Krankheiten;Hund;Tiere           |

| Artikelnr         | Kurzbezeichnung                                  | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Rubrik                            |
|-------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>PA01-32</b>    | geistige Zurückgebliebenheit (Retardierung)      | Eine Störung der allgemeinen psychischen und intellektuellen Entwicklung, welche durch eine Mangelhaftigkeit des zentralen Nervensystems bedingt ist.                                                                                                                                                   | Psychologie                       |
| <b>R125-05</b>    | Lufröhre                                         | Regeneration der Lufröhre                                                                                                                                                                                                                                                                               | Regeneration von Organen          |
| <b>R64-B</b>      | Wirbelsäulenkanal                                | Regeneration des Wirbelsäulenkanals (z.B. bei Stenose etc.)                                                                                                                                                                                                                                             | Regeneration von Organen          |
| <b>H21-13</b>     | Alopezie, Kahlkopf                               | Haarausfall der sich meist in umschriebenen, kreisrunden bis ovalen Bereichen der Kopfhaut manifestiert.                                                                                                                                                                                                | Haut- und venerische Erkrankungen |
| <b>PA02-08</b>    | Reziproke Koordination der Muskeln               | Wechselwirkung der Nervenzentren, bei der die Anregung der einen Zentren zum Bremsen der anderen führt - bei der Anregung der Neuronen der Beugemuskeln wird die Aktivität der Neuronen der Streckmuskeln abgebremst - bei der Anregung des Inspirationszentrums wird das Expirationszentrum abgebremst | Neuropsychologie                  |
| <b>H16-05</b>     | Stenosierende Laryngitis (Krupp-Syndrom)         | entzündlicher Prozess im Kehlkopf mit Beteiligung der Trachea und Bronchien                                                                                                                                                                                                                             | Kinderkrankheiten                 |
| <b>H02-13</b>     | Ösophaguskrebs                                   | Krebs der Speiseröhre                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Tumorerkrankung                   |
| <b>T-A-H03-02</b> | Mallophagose (mallophagoses) - Haarlinge (Tiere) | hervorgerufen durch Insekten, die zur Gattung Mallophaga gehören. Anzeichen von Unruhe, Juckreiz, Aufkratzen der Haut, Haarausfall                                                                                                                                                                      | Krankheiten;Tiere;allgen          |
| <b>PA01-35</b>    | Sexuelle Neigung, abnorme                        | von der gesellschaftlichen Norm abweichende, sexuelle Verhaltensweisen (Pädophilie, Hebephilie)                                                                                                                                                                                                         | Psychologie                       |
| <b>PA02-16</b>    | Homosexualität                                   | sexuelle Neigung und Beziehungen zwischen gleichgeschlechtlichen Personen                                                                                                                                                                                                                               | Neuropsychologie                  |
| <b>PA01-04</b>    | Schamgefühl                                      | ein Gefühl der Verlegenheit oder der Bloßstellung, das durch Verletzung der Intimsphäre auftreten kann oder auf dem Bewusstsein beruhen kann, durch Umstände oder erfolglose Handlungen sozialen Erwartungen oder Normen nicht entsprochen zu haben.                                                    | Psychologie                       |
| <b>H16-14</b>     | Parenterale Dyspepsie                            | Verdauungsstörung mit einer Infektion in der Umgeung des Magen/Darm's                                                                                                                                                                                                                                   | Kinderkrankheiten                 |
| <b>T-P-H11-08</b> | PSSM Typ-2 Polysaccharid-Speichermyoꝛ (Pferd)    | PSSM2-PX GEN: CACNA2D3 (Pferd)                                                                                                                                                                                                                                                                          | Pferd;Krankheiten;Tiere           |
| <b>H02-10</b>     | Nierenkrebs                                      | Nierenzellkarzinome geht vom Nierenparenchym und vom Epithel des Nierenbeckens aus (Adenokarzinom) oder auch von den Zellen der Harnkanälchen (Tubulussystem) ausgehend.                                                                                                                                | Tumorerkrankung                   |
| <b>T-P-H11-04</b> | PSSM Typ-2 Polysaccharid-Speichermyoꝛ (Pferd)    | PSSM2-P3 GEN: FLNC (Pferd)                                                                                                                                                                                                                                                                              | Pferd;Krankheiten;Tiere           |
| <b>T-P-H11-03</b> | PSSM Typ-2 Polysaccharid-Speichermyoꝛ (Pferd)    | PSSM2-P2 GEN: MYOT (Pferd)                                                                                                                                                                                                                                                                              | Pferd;Krankheiten;Tiere           |
| <b>T-P-H11-05</b> | PSSM Typ-2 Polysaccharid-Speichermyoꝛ (Pferd)    | PSSM2-P4 GEN: MYOZ3(Pferd)                                                                                                                                                                                                                                                                              | Pferd;Krankheiten;Tiere           |

| Artikelnr         | Kurzbezeichnung                                    | Bezeichnung                                                                                                                                                                 | Rubrik                              |
|-------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>T-P-H11-06</b> | PSSM Typ-2<br>Polysaccharid-Speichermyo<br>(Pferd) | PSSM2-P8 GEN: PYROXD1 (Pferd)                                                                                                                                               | Pferd;Krankheiten;Tiere             |
| <b>H17-08</b>     | Vormenstruales Syndrom<br>(PMS)                    | Beschwerden, die sich vier bis vierzehn Tage vor dem Eintreten der Regelblutung in jedem Monatszyklus einer Frau zeigen können und mit Beginn der Regel aufhören            | Frauenkrankheiten                   |
| <b>T-K-H14-01</b> | Viruserkrankungen<br>(Katze)                       | Viruserkrankungen allgemein                                                                                                                                                 | Krankheiten;Katze;Tiere             |
| <b>H21-09</b>     | Vitiligo                                           | Vitiligo (Weißfleckenkrankheit)                                                                                                                                             | Haut- und venerische<br>Erkrankunge |
| <b>H21-08</b>     | Molluscum Contagiosum                              | Molluscum Contagiosum, Dellwarze, isoliert stehende, glänzende Papeln mit zentraler Delle                                                                                   | Haut- und venerische<br>Erkrankunge |
| <b>H26-07</b>     | Hals, Beschwerden im<br>Bereich                    | bei fehlender, unklarer oder multipler Diagnostik; für die Klärung, heilt viele Beschwerden und/oder lässt die Hauptbeschwerde klarer hervortreten                          | Unbekannte<br>Krankheiten           |
| <b>H14-01</b>     | Keuchhusten                                        | Keuchhusten                                                                                                                                                                 | Infektionskrankheiten               |
| <b>R94-02</b>     | Knie, Seitenband innen                             | Knie, Seitenband innen                                                                                                                                                      | Regeneration von<br>Organen         |
| <b>PA02-13</b>    | Astasie                                            | Störung der Fähigkeit zu stehen, herbeigerufen durch eine Koordinationsstörung der Muskeln des Körpers bei umfangreichen Verletzungen der Stirnlappen und des Gehirnbalkens | Neuropsychologie                    |
| <b>T-K-H02-01</b> | Nervensystem,<br>Erkrankung                        | bei Katzen                                                                                                                                                                  | Krankheiten;Katze;Tiere             |
| <b>GF00-04</b>    | Vorstellungskraft,<br>schöpferische                | für die Entwicklung der schöpferischen Vorstellungskraft                                                                                                                    | Geistige Fähigkeiten                |
| <b>H24-12</b>     | Exophtalmus                                        | Hervortreten des Augapfels aus der Augenhöhle                                                                                                                               | Augenkrankheiten                    |
| <b>H25-08</b>     | Pulpitis                                           | Entzündung des Zahnwurzelkanals                                                                                                                                             | Erkrankung der Zähne<br>/ Mundhöhle |
| <b>E19-K</b>      | Kalium                                             | die Seele des Kalium                                                                                                                                                        | Elemente                            |
| <b>E16-S</b>      | Sulphur                                            | die Seele des Schwefel                                                                                                                                                      | Elemente                            |
| <b>BC02-00</b>    | Polysaccharide                                     | Polysaccharide normieren                                                                                                                                                    | Biochemie                           |
| <b>BC01-08</b>    | Leucin - Aminosäure                                | Leucin spielt eine wichtige Rolle bei der Proteinsynthese; ist notwendig für den Aufbau und Entwicklung des Muskelgewebes und für eine normale Funktion des Immunsystems    | Biochemie                           |
| <b>BC01-00</b>    | Aminosäuren                                        | Aminosäuren normieren                                                                                                                                                       | Biochemie                           |
| <b>T-A-H04-01</b> | Diabetes mellitus (Tiere)                          | Krankheit mit einem absoluten oder relativen Insulinmangel, zeigt sich klinisch durch Stoffwechselstörungen, Hyperglykämie, Glukosurie                                      | Krankheiten;allgemein;T             |

| Artikelnr         | Kurzbezeichnung                                    | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                     | Rubrik                     |
|-------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>PA02-05</b>    | Effektor                                           | normiert Organe oder Organsysteme, die auf die Wirkungen von äußeren oder inneren Reizen mittels neurohumoraler Mechanismen reagieren (z.B. Ringmuskel der Iris aus Lichtreize, Blutdruck durch Emotionen etc.) | Neuropsychologie           |
| <b>H18-08</b>     | Myelopathie                                        | Schädigung des Rückenmarks                                                                                                                                                                                      | Neurologische Erkrankungen |
| <b>H16-15</b>     | Angiom                                             | tumorartige oder entwicklungsbedingte Fehlbildungen der Gefäße                                                                                                                                                  | Kinderkrankheiten          |
| <b>H16-13</b>     | Toxische Dyspepsie                                 | Verdauungsstörung durch toxischer Produkte des bakteriellen Stoffwechsels, allgemeiner Vergiftungen, Störungen der Leber, des Herz-Kreislauf- und Nervensystems bei                                             | Kinderkrankheiten          |
| <b>R108-04</b>    | Musculus scalenus medius                           | Musculus scalenus medius                                                                                                                                                                                        | Regeneration von Organen   |
| <b>H14-06</b>     | Yersiniose                                         | Infektionskrankheit, die durch Infektion mit den Bakterienarten Yersinia, wie Gastroenteritis, Enterokolitis, Lymphadenitis im Bauchraum und Blinddarm                                                          | Infektionskrankheiten      |
| <b>T-K-H01-01</b> | Harnsteinleiden                                    | Harnsteinleiden bei Katzen                                                                                                                                                                                      | Krankheiten;Katze;Tiere    |
| <b>T-H-H04-02</b> | Pararektalabszeß                                   | eitrige Entzündung der Cellulitis, die den Mastdarm umgibt                                                                                                                                                      | Krankheiten;Hund;Tiere     |
| <b>T-H-H06-01</b> | Konjunktivitis                                     | Bindehautentzündung                                                                                                                                                                                             | Krankheiten;Hund;Tiere     |
| <b>T-H-H06-02</b> | grauer Star                                        | Linsentrübung                                                                                                                                                                                                   | Krankheiten;Hund;Tiere     |
| <b>R45-08</b>     | Ziliarkörper des Auges                             | Ziliarkörper, Regeneration                                                                                                                                                                                      | Regeneration von Organen   |
| <b>R91-00</b>     | Schienbein und Wadenbein                           | für die Regeneration des Schien- und Wadenbein                                                                                                                                                                  | Regeneration von Organen   |
| <b>R91-11</b>     | Schienbeinschaft                                   | für die Regeneration des Schienbeinschafts                                                                                                                                                                      | Regeneration von Organen   |
| <b>RB63-01</b>    | Ohrspeicheldrüse                                   | Ohrspeicheldrüse, Regeneration                                                                                                                                                                                  | Regeneration von Organen   |
| <b>RB79-02</b>    | Faserring (Amulus fibrosus) der Bandscheibe        | Regeneration des phys. Gewebes des Faserrings                                                                                                                                                                   | Regeneration von Organen   |
| <b>RB88-13</b>    | Milchgänge (weibl. Brust)                          | allgemeine Regeneration und Aufbau der Milchgänge                                                                                                                                                               | Regeneration von Organen   |
| <b>R34-05</b>     | Zungen-Rachen-Nerv / Ast zum Griffel-Rachen-Muskel | Zungen-Rachen-Nerv / Ast zum Griffel-Rachen-Muskel                                                                                                                                                              | Regeneration von Organen   |
| <b>R34-01</b>     | Zungen-Rachen-Nerv                                 | Zungen-Rachen-Nerv                                                                                                                                                                                              | Regeneration von Organen   |

| Artikelnr       | Kurzbezeichnung                       | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                   | Rubrik                            |
|-----------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>R136-10</b>  | Lymphgefäße des Beckens               | für die Regeneration der Lymphgefäße des Beckens                                                                                                                                                                                                              | Regeneration von Organen          |
| <b>R135-11</b>  | Mastdarmvene, untere                  | Mastdarmvene, untere, für die Regeneration                                                                                                                                                                                                                    | Regeneration von Organen          |
| <b>H14-05</b>   | Parotitis                             | Ohrspeicheldrüse Entzündung                                                                                                                                                                                                                                   | Infektionskrankheiten             |
| <b>R03-06</b>   | Epithel, mehrschichtiges verhornendes | Regeneration von Epithel, mehrschichtiges verhornendes                                                                                                                                                                                                        | Regeneration von Organen          |
| <b>H25-23</b>   | Perikoronaritis (Zahnungsbeschwerden) | Entzündung des Zahnfleisches um die Zahnkrone (Korona dentis) herum. (Bei durchbrechenden Zähnen) Zahnungsbeschwerden                                                                                                                                         | Erkrankung der Zähne / Mundhöhle  |
| <b>H11-08</b>   | Hypophysäre (Minderwuchs)             | ist auf einer verminderten Sekretion von Wachstumshormonen durch die Hypophyse bedingt                                                                                                                                                                        | Endokrine-Stoffwechselkrankung    |
| <b>H25-10</b>   | Zahnluxation                          | Lockerung eines Zahnes durch Gewalteinwirkung. Die bindegewebigen Fasern des Zahnhalteapparates zerreißen.                                                                                                                                                    | Erkrankung der Zähne / Mundhöhle  |
| <b>H21-10</b>   | Gonorrhoe (männliche)                 | erworbene oder vererbte (hereditär) Gonorrhoe bei Männern                                                                                                                                                                                                     | Haut- und venerische Erkrankungen |
| <b>H17-17</b>   | Erosion des Hals Uteri                | Erosion(Risse, Fissuren) des Gebärmutterhalses                                                                                                                                                                                                                | Frauenkrankheiten                 |
| <b>H08-28</b>   | Wilson-Konowalo-Krankheit             | Kupferstoffwechselkrankheit, degenerative Prozesse der Leber und destruktive Prozesse im Gehirn                                                                                                                                                               | Erkrankung des Verdauungstrakt    |
| <b>H27-31-6</b> | Kortisol im Blut                      | reguliert die Kortisolwerte im Blut<br>140-640nmil/l                                                                                                                                                                                                          | Laborwerte                        |
| <b>H16-06</b>   | Pseudokrupp                           | Entzündung der Schleimhaut im Bereich des Kehlkopfes und der Stimmbänder mit teilweisem Verschluss der Atemwege. Anfallartiger, bellender Husten, Heiserkeit und pfeifende bis fauchende Atemgeräusche sind typische Beschwerden. Atemnot, Erstickungsängste, | Kinderkrankheiten                 |
| <b>PA02-12</b>  | Bewegung, willkürliche                | äußere und innere körperliche, motorische Prozesse                                                                                                                                                                                                            | Neuropsychologie                  |
| <b>PA01-24</b>  | Neurose, klinische                    | neurotischer Konflikt, der in psycho-verletzenden Situationen aktiviert wird (Neurasthenie, Hysterie, Neurose der Aufdringlichkeit)                                                                                                                           | Psychologie                       |
| <b>PA01-23</b>  | Neurose, hysterische                  | äußert sich oft in Form von krampfhaften Anfällen, Astasie - Abasie, hysterischer Taubheit, Blindheit, Mutation und vegetativviszeraler Störungen (Enurese, Stottern, Anorexie)                                                                               | Psychologie                       |
| <b>H05-09</b>   | AV-Block                              | Atrioventrikuläre Blockierungen sind Rhythmusstörungen, bei der elektrische Signale im Herzen nicht immer weitergeleitet werden.                                                                                                                              | Herzkreislaufsystem               |
| <b>H26-06</b>   | Rumpf, Beschwerden im Bereich         | bei fehlender, unklarer oder multipler Diagnostik; für die Klärung, heilt viele Beschwerden und/oder lässt die Hauptbeschwerde klarer hervortreten                                                                                                            | Unbekannte Krankheiten            |
| <b>H26-05</b>   | Kopf, Beschwerden im Bereich          | bei fehlender, unklarer oder multipler Diagnostik; für die Klärung, heilt viele Beschwerden und/oder lässt die Hauptbeschwerde klarer hervortreten                                                                                                            | Unbekannte Krankheiten            |

| Artikelnr      | Kurzbezeichnung                         | Bezeichnung                                                                                                                                                                                          | Rubrik                         |
|----------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>H26-03</b>  | Bein links, Beschwerden im Bereich      | bei fehlender, unklarer oder multipler Diagnostik; für die Klärung, heilt viele Beschwerden und/oder lässt die Hauptbeschwerde klarer hervortreten                                                   | Unbekannte Krankheiten         |
| <b>H26-01</b>  | Arm, Hand links, Beschwerden im Bereich | bei fehlender, unklarer oder multipler Diagnostik; für die Klärung, heilt viele Beschwerden und/oder lässt die Hauptbeschwerde klarer hervortreten                                                   | Unbekannte Krankheiten         |
| <b>H19-08</b>  | Narkomanie (Toxikomanie) - Drogensucht  | Abhängigkeitssyndrom durch psychotrope Substanzen - eine fortschreitende Vernachlässigung anderer Verpflichtungen oder Aktivitäten, sowie teilweiser Kontrollverlust und zwanghafter Substanzkonsum. | Psychische Krankheiten         |
| <b>H19-07</b>  | Symptomatische Psychose                 | psychische Symptome durch Erkrankung innerer Organe, Infektionskrankheiten, Endokrinopathien                                                                                                         | Psychische Krankheiten         |
| <b>H16-07</b>  | Bronchitis Akute (Kinder)               | Bronchitis Akute (Kinder)                                                                                                                                                                            | Kinderkrankheiten              |
| <b>H14-10</b>  | Toxoplasmose                            | Toxoplasmose                                                                                                                                                                                         | Infektionskrankheiten          |
| <b>H07-06</b>  | Chronische Bronchitis                   | dauerhafte Entzündung der unteren Atemwege                                                                                                                                                           | Atemwegserkrankungen           |
| <b>H07-05</b>  | Silikatose, gutartige                   | Silikatose, gutartige, Talkose, Staublunge                                                                                                                                                           | Atemwegserkrankungen           |
| <b>H10-02</b>  | Agranulozytose                          | bezeichnet den nahezu vollständigen Mangel an Granulozyten im Blut                                                                                                                                   | Erkrankung des Blutsystems     |
| <b>H07-03</b>  | Pneumokoniosen                          | Erkrankung der Lunge durch Staub, sowie die Entwicklung interstitieller Fibrosen (Staublunge)                                                                                                        | Atemwegserkrankungen           |
| <b>H07-02</b>  | Pneumakomasen von organischen Staub     | Erkrankung der Lunge durch organischen Staub, sowie Vorstadien einer Lungenfibrose                                                                                                                   | Atemwegserkrankungen           |
| <b>B03-01</b>  | Flugsicherheit, Flugangst               | Flugsicherheit, sicheres Ankommen beim Fliegen                                                                                                                                                       | Lebensbegleiter                |
| <b>PA02-11</b> | Sensomotorik                            | Wiederherstellung der Sensomotorik (Reflektor-Ring)                                                                                                                                                  | Neuropsychologie               |
| <b>H18-12</b>  | Hydrozephalus                           | eine krankhafte Erweiterung der mit Liquor gefüllten Flüssigkeitsräume (Hirnventrikel) des Gehirns                                                                                                   | Neurologische Erkrankungen     |
| <b>PA01-26</b> | Neurose, traumatische                   | Neurose als eine vorteilhafte Art und Weise des Schutzes vor einer Gefahr (Ergebnis einer mechanischen Verletzung)                                                                                   | Psychologie                    |
| <b>H08-24</b>  | Diarrhoe                                | nicht infektiöser Durchfall auf Grund einer Störung der Wasserresorption im Dickdarm                                                                                                                 | Erkrankung des Verdauungstrakt |
| <b>GF00-15</b> | Wille                                   | Fähigkeit des Menschen gestellte Ziele unter den Bedingungen der Überwindung von Hindernissen, zu erlangen                                                                                           | Geistige Fähigkeiten           |
| <b>PA02-09</b> | Sensomotoische Koordination             | für die Übereinstimmung von Handlungen und die Wechselwirkung der Sinnes,- und Bewegungsorgane.                                                                                                      | Neuropsychologie               |
| <b>PA02-07</b> | Amnesie, Anteroretrograde               | Störungen im Gedächtnis nach Verletzungen des Gehirns. Dabei verliert das Gehirn die Fähigkeit, Informationen aus dem Kurzzeitgedächtnis ins Langzeitgedächtnis weiterzuleiten                       | Neuropsychologie               |
| <b>PA02-06</b> | Amnesie                                 | Störungen im Gedächtnis, bei lokalen Verletzungen des Gehirns.                                                                                                                                       | Neuropsychologie               |

| Artikelnr      | Kurzbezeichnung                        | Bezeichnung                                                                                                                                         | Rubrik                            |
|----------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>PA01-06</b> | Apraxie                                | Unmöglichkeit zielgerichtete Bewegungen durchzuführen, bei einem normalen Funktionieren des Intellekts und der motorischen und sensorischen Systeme | Psychologie                       |
| <b>H25-17</b>  | Blutungen nach der Zahnexstirpation OP | Blutungen nach der Zahnexstirpation OP                                                                                                              | Erkrankung der Zähne / Mundhöhle  |
| <b>H25-14</b>  | Papillitis                             | Zahnfleischentzündung im Bereich der Interdentalpapille (dem Zahnfleisch im Zahnzwischenraum)                                                       | Erkrankung der Zähne / Mundhöhle  |
| <b>H25-11</b>  | Zahnhyperästhesie                      | Zahnempfindlichkeit erhöht                                                                                                                          | Erkrankung der Zähne / Mundhöhle  |
| <b>H25-06</b>  | Perimaxillare phlegmone                | eitrige Entzündung des Bindegewebes im Kiefer/Zahnwurzelraumes                                                                                      | Erkrankung der Zähne / Mundhöhle  |
| <b>H23-08</b>  | Hypertrophie der Gaumenmandeln         | Hypertrophie des lymphadenoiden Gewebes im Rachenraum                                                                                               | HNO-Krankheiten                   |
| <b>H23-07</b>  | Adenoide                               | pathologische Wucherungen der Rachenmandeln im Nasen-Rachen-Raum                                                                                    | HNO-Krankheiten                   |
| <b>H23-05</b>  | Parese und Paralyse des Kehlkopfes     | Kehlkopf, Nerven Funktionsstörung                                                                                                                   | HNO-Krankheiten                   |
| <b>H22-20</b>  | Megakolon, chronisch                   | eine massive Erweiterung des Dickdarms                                                                                                              | Chirurgische Erkrankungen         |
| <b>H22-19</b>  | Blutungen                              | Wunden durch mechanische Verletzung mit starker Blutung                                                                                             | Chirurgische Erkrankungen         |
| <b>H22-14</b>  | Phimose und Paraphimose                | Vorhautverengung                                                                                                                                    | Chirurgische Erkrankungen         |
| <b>H21-02</b>  | Syphilis                               | Syphilis, erworbene und vererbete (Miasma)                                                                                                          | Haut- und venerische Erkrankungen |
| <b>H20-01</b>  | Impotenz                               | Impotenz                                                                                                                                            | Sexuelle Störungen                |
| <b>H17-13</b>  | Uterusmyom                             | gutartige Wucherungen der Gebärmutter Schleimhaut                                                                                                   | Frauenkrankheiten                 |
| <b>H17-05</b>  | Mastitis                               | Entzündung der Milchdrüse                                                                                                                           | Frauenkrankheiten                 |
| <b>H17-03</b>  | Fluor genitalis                        | vermehrter Ausfluss der Scheide, Weißfluß (Fluor Albus)                                                                                             | Frauenkrankheiten                 |
| <b>H16-09</b>  | Subfebrilität                          | erhöhte Körpertemperatur oder Fieberlosigkeit bei chronischen Entzündungen (z.B. chron. Tonsillitis)                                                | Kinderkrankheiten                 |
| <b>H16-08</b>  | Asthma bronchiale (Kinder)             | Asthma bronchiale (Kinder)                                                                                                                          | Kinderkrankheiten                 |
| <b>H05-07</b>  | Lungenödem (Linksherzinsuffizienz)     | Lungenödem in Folge Linksherzinsuffizienz                                                                                                           | Herzkreislaufsystem               |

| Artikelnr      | Kurzbezeichnung         | Bezeichnung                                                                 | Rubrik               |
|----------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>H02-06</b>  | Schilddrüsenkrebs       | Knoten, Tumor der Schilddrüse, Schilddrüsenkrebs                            | Tumorerkrankung      |
| <b>H02-03</b>  | Speicheldrüsenkrebs     | Speicheldrüsenkrebs                                                         | Tumorerkrankung      |
| <b>GF00-13</b> | Automatisches Schreiben | mediales Schreiben                                                          | Geistige Fähigkeiten |
| <b>GF00-12</b> | Agrammatismus           | Verlust der Fähigkeit zur Analyse grammatikalischer Anordnung des Sprechens | Geistige Fähigkeiten |