Inhalt

| | Vorwort 5 | 1.6.2 | Sarkoidose (Morbus Boeck) 37 |
|--------|---|--------|---|
| | | 1.7 | Erkrankungen der Pleura (Rippen- ode Brustfellentzündung) 37 |
| | | 1.7.1 | Pleuritis 37 |
| Teil 1 | | 1.7.2 | Pleuraerguss 38 |
| | | 1.7.3 | Pneumothorax 39 |
| 1 | Atmungssystem 18 | 1.8 | Störungen des Lungenkreislaufes 40 |
| 1.1 | Anatomische und physiologische | 1.8.1 | Lungenödem 40 |
| | Grundlagen 18 | 1.8.2 | Lungenembolie 41 |
| 1.1.1 | Zuleitende Atemwege 19 | 1.8.3 | Chronisches Cor pulmonale 41 |
| 1.1.2 | Lunge (Pulmo) 20 | 1.9 | Pneumonien 42 |
| 1.1.3 | Lungenbläschen (Alveolen) 21 | 1.9.1 | Lobärpneumonie 43 |
| 1.1.4 | Brustfell (Pleura) 21 | 1.9.2 | Bronchopneumonie 44 |
| 1.1.5 | Ein- und Ausatmung 21 | 1.9.3 | Legionellose 44 |
| 1.1.6 | Atemgrößen 22 | 1.9.4 | Pneumozystispneumonie 44 |
| 1.1.7 | Diagnostik, Untersuchung 23 | 1.9.5 | Ornithose (Psittakose, |
| 1.2 | Störungen der Atemfunktionen 26 | | Papageienkrankheit) 44 |
| 1.2.1 | Störungen der Lungenbelüftung – | 1.9.6 | Q-Fieber 44 |
| | Ventilationsstörungen 26 | 1.10 | Weitere Lungenerkrankungen 45 |
| 1.2.2 | Störungen der Lungendurchblutung – | 1.10.1 | Bronchialkarzinom 45 |
| | Perfusionsstörungen 27 | 1.10.2 | Lungentuberkulose 46 |
| 1.2.3 | Störungen des Gasaustausches – | 1.10.3 | Atelektasen 46 |
| | Diffusionsstörungen 27 | 1.10.4 | Bronchiektasen 47 |
| 1.3 | Akute obstruktive | 1.10.5 | Schlafapnoe-Syndrom 47 |
| | Ventilationsstörungen 27 | 1.11 | Klinische Untersuchungsbefunde bei |
| 1.3.1 | Akute Rhinitis (Schnupfen) 27 | | Erkankungen der Atemwege 48 |
| 1.3.2 | Akute Sinusitis | 1.12 | Pharmaka: Atmungssystem 50 |
| | (Nasennebenhöhlenentzündung) 28 | | |
| 1.3.3 | Akute Pharyngitis/Laryngitis 28 | 2 | Blut und Abwehr 52 |
| 1.3.4 | Pseudokrupp (Laryngitis subglottica) 29 | 2.1 | Anatomische und physiologische |
| 1.3.5 | Epiglottitis 29 | | Grundlagen 52 |
| 1.3.6 | Akute Bronchitis 30 | 2.1.1 | Aufgaben des Blutes 52 |
| 1.4 | Chronisch-obstruktive Lungenkrankheit | 2.1.2 | Blutplasma 52 |
| | (COPD) und chronische Bronchitis 31 | 2.1.3 | Blutzellen 53 |
| 1.4.1 | Lungenemphysem 33 | 2.1.4 | Blutgruppen 59 |
| 1.5 | Asthma bronchiale 34 | 2.1.5 | Labor 59 |
| 1.6 | Interstitielle Lungenerkrankungen und | 2.2 | Erkrankungen der Erythrozyten: |
| | Lungenfibrosen 35 | | Anämien 65 |
| 1.6.1 | Pneumokoniosen | 2.2.1 | Akute Blutungen 65 |
| | (Staubinhalationskrankheiten) 36 | 2.2.2 | Chronische Blutungen 66 |

digitalisiert durch

| astäre Anämie: Vitamin-B ₁₂ - lämie 67 astäre Anämie: nangelanämie 68 anämie 69 5-Phosphatdehydrogenase- favismus) 70 nämie 70 ei chronischen Erkrankungen 71 ngen der Erythrozyten: ulie 71 lemia rubra vera ämie) 72 ngen der Leukozyten: en 72 ukämie 73 ne myeloische Leukämie onische Myelose) 73 ne lymphatische Leukämie onische Lymphadenose) 74 ngen der Leukozyten: maligne | 3.1.3 3.1.4 3.1.5 3.1.6 3.2 3.2.1 3.2.2 3.2.3 3.2.4 3.3 3.3.1 3.3.2 3.4 3.5 | Harnableitende Organe 88 Wasser-, Elektrolyt- und Säure-Basen- Haushalt 89 Untersuchungsmethoden 92 Labordiagnostik 92 Harnwegsinfektionen 95 Zystitis 96 Akute Pyelonephritis 97 Chronische Pyelonephritis 97 Urethritis 98 Glomerulonephritis 98 Akute postinfektiöse Glomerulonephritis 98 Chronisch progredientes Glomerulonephritissyndrom 99 Nephrotisches Syndrom (Eiweißverlustniere) 100 Nierenversagen und Niereninsuffizienz 100 |
|--|--|---|
| astäre Anämie: nangelanämie 68 anämie 69 5-Phosphatdehydrogenase- avismus) 70 nämie 70 ei chronischen Erkrankungen 71 ngen der Erythrozyten: ulie 71 nemia rubra vera ämie) 72 ngen der Leukozyten: en 72 ukämie 73 ne myeloische Leukämie sonische Myelose) 73 ne lymphatische Leukämie sonische Lymphadenose) 74 | 3.1.5 3.1.6 3.2 3.2.1 3.2.2 3.2.3 3.2.4 3.3 3.3.1 3.3.2 3.4 3.5 | Haushalt 89 Untersuchungsmethoden 92 Labordiagnostik 92 Harnwegsinfektionen 95 Zystitis 96 Akute Pyelonephritis 97 Chronische Pyelonephritis 97 Urethritis 98 Glomerulonephritis 98 Akute postinfektiöse Glomerulonephritis 98 Chronisch progredientes Glomerulonephritissyndrom 99 Nephrotisches Syndrom (Eiweißverlustniere) 100 Nierenversagen und Niereninsuffizienz 100 |
| nangelanämie 68 anämie 69 5-Phosphatdehydrogenase- Favismus) 70 nämie 70 ei chronischen Erkrankungen 71 ngen der Erythrozyten: ulie 71 emia rubra vera ämie) 72 ngen der Leukozyten: en 72 ukämie 73 ne myeloische Leukämie onische Myelose) 73 ne lymphatische Leukämie onische Lymphadenose) 74 | 3.1.6 3.2 3.2.1 3.2.2 3.2.3 3.2.4 3.3 3.3.1 3.3.2 3.4 3.5 3.5 | Haushalt 89 Untersuchungsmethoden 92 Labordiagnostik 92 Harnwegsinfektionen 95 Zystitis 96 Akute Pyelonephritis 97 Chronische Pyelonephritis 97 Urethritis 98 Glomerulonephritis 98 Akute postinfektiöse Glomerulonephritis 98 Chronisch progredientes Glomerulonephritissyndrom 99 Nephrotisches Syndrom (Eiweißverlustniere) 100 Nierenversagen und Niereninsuffizienz 100 |
| anämie 69 5-Phosphatdehydrogenase- Favismus) 70 nämie 70 ei chronischen Erkrankungen 71 ngen der Erythrozyten: ulie 71 nemia rubra vera ämie) 72 ngen der Leukozyten: en 72 ukämie 73 ne myeloische Leukämie onische Myelose) 73 ne lymphatische Leukämie onische Lymphadenose) 74 | 3.1.6 3.2 3.2.1 3.2.2 3.2.3 3.2.4 3.3 3.3.1 3.3.2 3.4 3.5 3.5 | Labordiagnostik 92 Harnwegsinfektionen 95 Zystitis 96 Akute Pyelonephritis 97 Chronische Pyelonephritis 97 Urethritis 98 Glomerulonephritis 98 Akute postinfektiöse Glomerulonephritis 98 Chronisch progredientes Glomerulonephritissyndrom 99 Nephrotisches Syndrom (Eiweißverlustniere) 100 Nierenversagen und Niereninsuffizienz 100 |
| 5-Phosphatdehydrogenase- Favismus) 70 nämie 70 ei chronischen Erkrankungen 71 ngen der Erythrozyten: ulie 71 nemia rubra vera nämie) 72 ngen der Leukozyten: en 72 ukämie 73 ne myeloische Leukämie ronische Myelose) 73 ne lymphatische Leukämie onische Lymphadenose) 74 | 3.2 3.2.1 3.2.2 3.2.3 3.2.4 3.3 3.3.1 3.3.2 3.4 3.5 3.5.1 | Harnwegsinfektionen 95 Zystitis 96 Akute Pyelonephritis 97 Chronische Pyelonephritis 97 Urethritis 98 Glomerulonephritis 98 Akute postinfektiöse Glomerulonephritis 98 Chronisch progredientes Glomerulonephritissyndrom 99 Nephrotisches Syndrom (Eiweißverlustniere) 100 Nierenversagen und Niereninsuffizienz 100 |
| Favismus) 70 pämie 70 ei chronischen Erkrankungen 71 ngen der Erythrozyten: ulie 71 emia rubra vera ämie) 72 ngen der Leukozyten: en 72 ukämie 73 ne myeloische Leukämie ponische Myelose) 73 ne lymphatische Leukämie ponische Lymphadenose) 74 | 3.2.1 3.2.2 3.2.3 3.2.4 3.3 3.3.1 3.3.2 3.4 3.5 | Harnwegsinfektionen 95 Zystitis 96 Akute Pyelonephritis 97 Chronische Pyelonephritis 97 Urethritis 98 Glomerulonephritis 98 Akute postinfektiöse Glomerulonephritis 98 Chronisch progredientes Glomerulonephritissyndrom 99 Nephrotisches Syndrom (Eiweißverlustniere) 100 Nierenversagen und Niereninsuffizienz 100 |
| Favismus) 70 pämie 70 ei chronischen Erkrankungen 71 ngen der Erythrozyten: ulie 71 emia rubra vera ämie) 72 ngen der Leukozyten: en 72 ukämie 73 ne myeloische Leukämie ponische Myelose) 73 ne lymphatische Leukämie ponische Lymphadenose) 74 | 3.2.2 3.2.3 3.2.4 3.3 3.3.1 3.3.2 3.4 3.5 | Zystitis 96 Akute Pyelonephritis 97 Chronische Pyelonephritis 97 Urethritis 98 Glomerulonephritis 98 Akute postinfektiöse Glomerulonephritis 98 Chronisch progredientes Glomerulonephritissyndrom 99 Nephrotisches Syndrom (Eiweißverlustniere) 100 Nierenversagen und Niereninsuffizienz 100 |
| ei chronischen Erkrankungen 71 ngen der Erythrozyten: ulie 71 emia rubra vera ämie) 72 ngen der Leukozyten: en 72 ukämie 73 ne myeloische Leukämie onische Myelose) 73 ne lymphatische Leukämie onische Lymphadenose) 74 | 3.2.3 3.2.4 3.3 3.3.1 3.3.2 3.4 3.5 | Chronische Pyelonephritis 97 Urethritis 98 Glomerulonephritis 98 Akute postinfektiöse Glomerulonephritis 98 Chronisch progredientes Glomerulonephritissyndrom 99 Nephrotisches Syndrom (Eiweißverlustniere) 100 Nierenversagen und Niereninsuffizienz 100 |
| ngen der Erythrozyten: ulie 71 emia rubra vera ämie) 72 ngen der Leukozyten: en 72 ukämie 73 ne myeloische Leukämie onische Myelose) 73 ne lymphatische Leukämie onische Lymphadenose) 74 | 3.2.4 3.3 3.3.1 3.3.2 3.4 3.5 3.5.1 | Chronische Pyelonephritis 97 Urethritis 98 Glomerulonephritis 98 Akute postinfektiöse Glomerulonephritis 98 Chronisch progredientes Glomerulonephritissyndrom 99 Nephrotisches Syndrom (Eiweißverlustniere) 100 Nierenversagen und Niereninsuffizienz 100 |
| ngen der Erythrozyten: ulie 71 emia rubra vera ämie) 72 ngen der Leukozyten: en 72 ukämie 73 ne myeloische Leukämie onische Myelose) 73 ne lymphatische Leukämie onische Lymphadenose) 74 | 3.3 3.3.1 3.3.2 3.4 3.5 3.5.1 | Glomerulonephritis 98 Akute postinfektiöse Glomerulonephritis 98 Chronisch progredientes Glomerulonephritissyndrom 99 Nephrotisches Syndrom (Eiweißverlustniere) 100 Nierenversagen und Niereninsuffizienz 100 |
| emia rubra vera ämie) 72 ngen der Leukozyten: en 72 ukämie 73 ne myeloische Leukämie ronische Myelose) 73 ne lymphatische Leukämie onische Lymphadenose) 74 | 3.3.1 3.3.2 3.4 3.5 3.5.1 | Akute postinfektiöse Glomerulonephritis 98 Chronisch progredientes Glomerulonephritissyndrom 99 Nephrotisches Syndrom (Eiweißverlustniere) 100 Nierenversagen und Niereninsuffizienz 100 |
| ämie) 72 ngen der Leukozyten: en 72 ukämie 73 ne myeloische Leukämie ronische Myelose) 73 ne lymphatische Leukämie onische Lymphadenose) 74 | 3.3.2 3.4 3.5 3.5.1 | 98 Chronisch progredientes Glomerulonephritissyndrom 99 Nephrotisches Syndrom (Eiweißverlustniere) 100 Nierenversagen und Niereninsuffizienz 100 |
| ngen der Leukozyten: en 72 ukämie 73 ne myeloische Leukämie ronische Myelose) 73 ne lymphatische Leukämie onische Lymphadenose) 74 | 3.4 3.5 3.5.1 | Chronisch progredientes Glomerulonephritissyndrom 99 Nephrotisches Syndrom (Eiweißverlustniere) 100 Nierenversagen und Niereninsuffizienz 100 |
| en 72 ukämie 73 ne myeloische Leukämie ronische Myelose) 73 ne lymphatische Leukämie onische Lymphadenose) 74 | 3.4 3.5 3.5.1 | Glomerulonephritissyndrom 99 Nephrotisches Syndrom (Eiweißverlustniere) 100 Nierenversagen und Niereninsuffizienz 100 |
| ukämie 73 ne myeloische Leukämie onische Myelose) 73 ne lymphatische Leukämie onische Lymphadenose) 74 | 3.5 3.5.1 | Glomerulonephritissyndrom 99 Nephrotisches Syndrom (Eiweißverlustniere) 100 Nierenversagen und Niereninsuffizienz 100 |
| ne myeloische Leukämie ronische Myelose) 73 ne lymphatische Leukämie onische Lymphadenose) 74 | 3.5 3.5.1 | Nephrotisches Syndrom (Eiweißverlustniere) 100 Nierenversagen und Niereninsuffizienz 100 |
| onische Myelose) 73 ne lymphatische Leukämie onische Lymphadenose) 74 | 3.5.1 | Nierenversagen und Niereninsuffizienz 100 |
| ne lymphatische Leukämie onische Lymphadenose) 74 | 3.5.1 | 100 |
| ne lymphatische Leukämie onische Lymphadenose) 74 | | |
| onische Lymphadenose) 74 | | Alastos Nieronyersagon 100 |
| ngen der Leukozyten: maligne | | Akutes Nierenversagen 100 |
| | 3.5.2 | Chronische Niereninsuffizienz und Urämie |
| ne 75 | | 102 |
| lodgkin (Lymphogranulomatose) | 3.6 | Analgetikanephropathie 104 |
| | 3.7 | Zystenniere (polyzystische |
| gkin-Lymphome 76 | | Nierenerkrankung) 104 |
| Myelom (Plasmozytom, Morbus | 3.8 | Nierenzysten 105 |
| 76 | 3.9 | Nierentumoren 105 |
| 77 | 3.9.1 | Wilms-Tumor (Nephroblastom) 105 |
| om Typ I (Soforttyp) 77 | 3.9.2 | Grawitz-Tumor (Hypernephrom oder |
| om Typ II (zytotoxische | | Nierenzellkarzinom) 105 |
| 78 | 3.10 | Urolithiasis//Nephrolithiasis 106 |
| om Typ III (Immunkomplextyp) | 3.11 | Pharmaka: Harnsystem 107 |
| | | |
| om Typ IV (Spätreaktion) 78 | 4 | Herz, Kreislauf und Gefäßsystem 109 |
| ngen des Gerinnungssystems | 4.1 | Anatomische und physiologische |
| | | Grundlagen 109 |
| agische Diathese | 4.1.1 | Das Herz 109 |
| neigung) 78 | 4.1.2 | Untersuchung des Herzens/diagnostische |
| nkheit (Hämophilie A und B) 79 | | Verfahren 114 |
| a: Blut und Immunsystem 80 | 4.1.3 | Kreislauf- und Gefäßsystem 115 |
| | 4.2 | Koronare Herzkrankheit |
| em 84 | | (KHK) = ischämische Herzkrankheit 120 |
| sche und physiologische | 4.2.1 | Angina pectoris (Brustenge) 120 |
| on 94 | 4.2.2 | Herzinfarkt (Myokardinfarkt) 121 |
| CII 04 | 4.3 | Herzrhythmusstörungen 123 |
| | 4.3.1 | Tachykardie 124 |
| | rom Typ IV (Spätreaktion) 78 Ingen des Gerinnungssystems agische Diathese sneigung) 78 nkheit (Hämophilie A und B) 79 ia: Blut und Immunsystem 80 tem 84 sche und physiologische gen 84 duzierende Organe – Nieren | agische Diathese 4.1.1 agische Diathese 4.1.2 nkheit (Hämophilie A und B) 79 aa: Blut und Immunsystem 80 4.1.3 4.2 tem 84 sche und physiologische 4.2.1 gen 84 4.2.2 duzierende Organe – Nieren 4.3 |

| 4.3.2 | Bradykardie 124 | 4.9.10 | Raynaudsyndrom 146 |
|-------|--|--------|--|
| 4.3.3 | Reizleitungsstörungen 125 | 4.10 | Erkrankungen des venösen Systems 146 |
| 4.3.4 | Extrasystolen 126 | 4.10.1 | Varizen/Varikosis (Krampfadern) 146 |
| 4.4 | Herzinsuffizienz (Herzmuskelschwäche) | 4.10.2 | Chronisch-venöse Insuffizienz 147 |
| | 127 | 4.10.3 | Oberflächliche Thrombophlebitis 148 |
| 4.4.1 | Akute Herzinsuffizienz 127 | 4.10.4 | Tiefe Venenthrombose 148 |
| 4.4.2 | Chronische Herzinsuffizienz 127 | 4.11 | Pharmaka: Herz, Kreislauf- und |
| 4.5 | Angeborene Herzfehler 129 | | Gefäßsystem 150 |
| 4.5.1 | Vorhofseptumdefekt 130 | | |
| 4.5.2 | Ventrikelseptumdefekt 130 | 5 | Hormonsystem 153 |
| 4.5.3 | Persistierender Ductus arteriosus | 5.1 | Anatomische und physiologische |
| | (Ductus Botalli) 131 | | Grundlagen 153 |
| 4.5.4 | Fallot-Tetralogie 131 | 5.1.1 | Endokrine Drüsen und deren Hormone |
| 4.5.5 | Pulmonalklappenstenose 131 | | 154 |
| 4.5.6 | Aortenstenose 131 | 5.1.2 | Hypothalamisch-hypophysäres System |
| 4.5.7 | Mitralprolaps 131 | | 156 |
| 4.5.8 | Aortenisthmusstenose 132 | 5.1.3 | Periphere endokrine Drüsen 158 |
| 4.6 | Erworbene Herzklappenfehler 132 | 5.2 | Erkrankungen der Hypophyse 163 |
| 4.6.1 | Mitralklappenstenose 133 | 5.2.1 | Diabetes insipidus 163 |
| 4.6.2 | Mitralklappeninsuffizienz 133 | 5.2.2 | Schwartz-Bartter-Syndrom |
| 4.6.3 | Aortenstenose 133 | | (SIAD = Syndrom der inadäquaten |
| 4.6.4 | Aorteninsuffizienz 134 | | ADH-Sekretion) 163 |
| 4.7 | Diagnostik angeborener und erworbener | 5.2.3 | Akromegalie (Hyperpituitarismus) 164 |
| | Herzfehler 135 | 5.2.4 | Gigantismus (hypophysärer Riesenwuchs) |
| 4.8 | Entzündungen des Herzens 136 | | 164 |
| 4.8.1 | Rheumatische abakterielle Endokarditis | 5.2.5 | Prolaktinom 165 |
| | (rheumatisches Fieber) 136 | 5.2.6 | Hypophysenvorderlappeninsuffizienz 165 |
| 4.8.2 | Infektiöse bakterielle Endokarditis 136 | 5.3 | Erkrankungen der Schilddrüse 166 |
| 4.8.3 | Subakute bakterielle Endokarditis | 5.3.1 | Euthyreote Struma 166 |
| | (Endocarditis lenta) 137 | 5.3.2 | Hyperthyreose 167 |
| 4.8.4 | Myokarditis 137 | 5.3.3 | Immunogene Hyperthyreose |
| 4.8.5 | Akute Perikarditis 138 | | (Morbus Basedow) 168 |
| 4.8.6 | Chronisch konstriktive Perikarditis 139 | 5.3.4 | Hypothyreose 169 |
| 4.9 | Erkrankungen des arteriellen Systems | 5.3.5 | Angeborene Hypothyreose 169 |
| | 139 | 5.3.6 | Thyreoiditis 170 |
| 4.9.1 | Arterielle Hypertonie 139 | 5.3.7 | Subakute granulomatöse Thyreoiditis de |
| 4.9.2 | Hypertensive Krise 141 | | Quervain 170 |
| 4.9.3 | Chronisch-arterielle Hypotonie 141 | 5.3.8 | Chronisch-lymphozytäre Thyreoiditis |
| 4.9.4 | Aneurysma 142 | | (Hashimoto) 171 |
| 4.9.5 | Arteriosklerose 142 | 5.3.9 | Schilddrüsenkarzinom 171 |
| 4.9.6 | Periphere arterielle Verschlusskrankheit | 5.4 | Erkrankungen der Nebenschilddrüse 172 |
| | (pAVK) 143 | 5.4.1 | Primärer Hyperpara-thyreoidismus 172 |
| 4.9.7 | Arteriitis temporalis (Morbus Horton, | 5.4.2 | Sekundärer Hyperparathyreoidismus 172 |
| | Horton-Magath-Brown-Syndrom) 144 | 5.4.3 | Hypoparathyreoidismus 173 |
| 4.9.8 | Migräne 145 | | |
| 4.9.9 | Subclavia-Anzapf-Syndrom | | |
| | (Subclavian-steal-Syndrom) 145 | | |

| 5.5 | Erkrankungen der Nebennierenrinde 173 | 6.8 | Infektionskrankheiten der |
|-------|---|-------|---|
| 5.5.1 | Conn-Syndrom (primärer | | Lymphknoten 227 |
| | Hyperaldosteronismus) 173 | 6.9 | Infektionskrankheiten der Erythrozyten, |
| 5.5.2 | Hyperkortisolismus (Cushing-Syndrom) | | Konjunktiven, Parotis 230 |
| | 174 | 6.10 | Primär systemische |
| 5.5.3 | Adrenogenitales Syndrom 175 | | Infektionskrankheiten 232 |
| 5.5.4 | Hypokortisolismus | | |
| | (Nebennierenrindeninsuffizienz) 175 | 7 | Verdauungssystem 241 |
| 5.6 | Erkrankungen des Nebennierenmarks | 7.1 | Anatomische und physiologische |
| | 176 | | Grundlagen 241 |
| 5.6.1 | Phäochromozytom 176 | 7.1.1 | Mundhöhle (Cavitas oris) 241 |
| 5.7 | Erkrankungen der Gonaden 177 | 7.1.2 | Rachen (Pharynx) 243 |
| 5.8 | Erkrankungen des endokrinen Teils des | 7.1.3 | Speiseröhre (Ösophagus) 243 |
| | Pankreas 177 | 7.1.4 | Magen (Gaster, Ventriculus) 244 |
| 5.8.1 | Diabetes mellitus 177 | 7.1.5 | Dünndarm (Intestinum tenue) 245 |
| 5.8.2 | Coma diabeticum (hyperglykämisches | 7.1.6 | Dickdarm (Intestinum crassum) und |
| | Koma) 180 | | Enddarm (Rektum) 247 |
| 5.8.3 | Hypoglykämisches Koma | 7.1.7 | Bauchfell (Peritoneum) 248 |
| | (hypoglykämischer Schock, | 7.1.8 | Bauchspeicheldrüse (Pankreas) 249 |
| | Hypoglykämie) 181 | 7.1.9 | Leber (Hepar) und Gallenblase |
| 5.8.4 | Diagnose Diabetes mellitus 183 | | (Vesica fellea) 250 |
| 5.9 | Pharmaka: Hormonsystem 185 | 7.2 | Erkrankungen des Ösophagus 254 |
| | | 7.2.1 | Ösophagitis (Speiseröhrenentzündung) |
| 6 | Infektionskrankheiten 187 | | 254 |
| 6.1 | Mikrobiologie 187 | 7.2.2 | Gastroösophageale Refluxkrankheit |
| 6.1.1 | Terminologie 187 | | (GERD) 254 |
| 6.1.2 | Biologische Merkmale von | 7.2.3 | Ösophaguskarzinom 255 |
| | Mikroorganismen 189 | 7.2.4 | Ösophagusdivertikel 256 |
| 6.2 | Erkrankungen mit Behandlungsverbot | 7.2.5 | Hiatushernien (Zwerchfellhernien) 256 |
| | auf einen Blick | 7.2.6 | Achalasie 257 |
| | (sortiert nach Paragrafen) 191 | 7.2.7 | Mallory-Weiss-Syndrom 258 |
| 6.2.1 | §6 192 | 7.2.8 | Diagnoseverfahren bei |
| 6.2.2 | §7 192 | | Ösophaguserkrankungen 258 |
| 6.2.3 | § 34 193 | 7.3 | Erkrankungen des Magens 258 |
| 6.2.4 | § 15 193 | 7.3.1 | Reizmagen (nervöser Magen) 259 |
| 6.2.5 | § 24 Behandlungsverbot für sexuell | 7.3.2 | Akute Gastritis 259 |
| | übertragbare Krankheiten 193 | 7.3.3 | Chronische Gastritis 259 |
| 6.3 | Infektionskrankheiten der Haut 194 | 7.3.4 | Ulcus ventriculi 260 |
| 6.4 | Infektionskrankheiten des | 7.3.5 | Magenkarzinom 261 |
| | Atemsystems 202 | 7.3.6 | Dumping-Syndrom nach |
| 6.5 | Infektionskrankheiten des | | Magenteilresektion 262 |
| | Nervensystems 208 | 7.3.7 | Diagnoseverfahren bei |
| 6.6 | Infektionskrankheiten des | | Magenerkrankungen 262 |
| | Verdauungssystems 216 | 7.4 | Erkrankungen des Darms 263 |
| 6.7 | Infektionskrankheiten der Genitalorgane | 7.4.1 | Duodenaldivertikel 263 |
| | 223 | 7.4.2 | Meckel-Divertikel 263 |

| 7.4.3 | Glutensensitive Enteropathie (Zöliakie bei | 7.8.6 | Hepatische Enzephalopathie und |
|--------|---|---------------------|--|
| | Manifestation im Kindesalter; einheimische | | Leberausfallkoma 283 |
| | Sprue des Erwachsenen) 263 | 7.8.7 | Fettleber 284 |
| 7.4.4 | Laktoseintoleranz 264 | 7.8.8 | Hämochromatose |
| 7.4.5 | Ulcus duodeni | | (Eisenspeicherkrankheit) 284 |
| | (Zwölffingerdarmgeschwür) 264 | 7.8.9 | Gallensteinleiden (Cholelithiasis) 284 |
| 7.4.6 | Morbus Crohn (Ileitis regionalis, Enteritis | 7.8.10 | Akute Cholezystitis 285 |
| | regionalis) 265 | 7.8.11 | Diagnoseverfahren bei Leber- und |
| 7.4.7 | Colitis ulcerosa 266 | | Gallenblasenerkrankungen 286 |
| 7.4.8 | Dünndarmtumoren 267 | 7.9 | Aszites (Bauchwassersucht) 286 |
| 7.4.9 | Reizdarm (Colon irritabile) 267 | 7.10 | Pharmaka: Verdauungssystem 287 |
| 7.4.10 | Divertikulose 267 | | |
| 7.4.11 | Divertikulitis 268 | | |
| 7.4.12 | Hämorrhoiden 268 | | Nebenfächer: Weitere Organsysteme |
| 7.4.13 | Analfissur 269 | | Webernacher: Wettere Organsysteme |
| 7.4.14 | Kolonpolypen und Polyposis coli 269 | | |
| 7.4.15 | Appendizitis (akute | 8 | Auge und Ohr 290 |
| | Wurmfortsatzentzündung) 270 | 8.1 | Anatomische und physiologische |
| 7.4.16 | Kolorektales Karzinom 270 | | Grundlagen 290 |
| 7.4.17 | lleus (Darmverschluss) 271 | 8.1.1 | Auge 290 |
| 7.4.18 | Malassimilationssyndrom 272 | 8.1.2 | Ohr 294 |
| 7.4.19 | Obere gastrointestinale Blutungen 273 | 8.2 | Erkrankungen der Augen 297 |
| 7.4.20 | Untere gastrointestinale Blutungen 274 | 8.2.1 | Gerstenkorn (Hordeolum) 297 |
| 7.4.21 | Diarrhöe 274 | 8.2.2 | Hagelkorn (Chalazion) 298 |
| 7.4.22 | Obstipation 275 | 8.2.3 | Xanthelasma 298 |
| 7.4.23 | Diagnoseverfahren bei | 8.2.4 | Konjunktivitis 298 |
| | Dünndarmerkrankungen 275 | 8.2.5 | Virale Konjunktivitis (Conjunctivitis |
| 7.4.24 | Diagnoseverfahren bei | | epidemica) 299 |
| | Dickdarmerkrankungen 276 | 8.2.6 | Grauer Star (Linsentrübung, Katarakt) 299 |
| 7.5 | Erkrankungen des Peritoneums 276 | 8.2.7 | Glaukom (Grüner Star) 300 |
| 7.5.1 | Bauchfellentzündung (Peritonitis) 276 | 8.2.8 | Ablatio retinae (Netzhautablösung) 301 |
| 7.6 | Akutes Abdomen 276 | 8.2.9 | Astigmatismus (Hornhautverkrümmung) |
| 7.7 | Erkrankungen des Pankreas 277 | 0.3.10 | 301 |
| 7.7.1 | Akute Pankreatitis 277 | 8.2.10 | Hyperopie (Weitsichtigkeit) 301 |
| 7.7.2 | Chronische Pankreatitis 279 | 8.2.11 | Myopie (Kurzsichtigkeit) 302 |
| 7.7.3 | Pankreaskarzinom 279 | 8.2.12 | Strabismus (Schielen) 302 |
| 7.7.4 | Diagnoseverfahren bei | 8.2.13 | Kaiser-Fleischer-Kornealring (M. Wilson) |
| | Pankreaserkrankungen 280 | 0 7 14 | 302 |
| 7.8 | Erkrankungen von Leber und | 8.2.14 | Arcus senilis (Greisenbogen) 302 Sicca-Syndrom (trockenes Auge, |
| 7.0.1 | Gallenblase 280 | 8.2.15 | Keratokonjunktivitis sicca) 303 |
| 7.8.1 | Ikterus (Gelbsucht) 280 | 8.2.16 | - · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| 7.8.2 | Morbus (Gilbert-) Meulengracht | | Hyposphagma 303 |
| 703 | (icterus intermittens juvinilis) 282 | 8.3 8.3.1 | Erkrankungen der Ohren 303 Otitis externa 303 |
| 7.8.3 | Virushepatitis 282 | | Ohrenschmalzpfropf (Cerumen obturans) |
| 7.8.4 | Leberzirrhose 282 | 8.3.2 | 303 |
| 7.8.5 | Ösophagusvarizenblutung 283 | 022 | Akute Otitis media 304 |
| | | 8.3.3 | Arute Otitis Ilicuid 304 |

| 8.3.4 | Cholesteatom 304 | 9.6.6 | Heberden-Arthrose 330 |
|-------------|---|--------|---------------------------------------|
| 8.3.5 | Mastoiditis 305 | 9.6.7 | Psoriasis-Arthritis 330 |
| 8.3.6 | Tubenkatarrh 305 | 9.6.8 | Kollagenosen 330 |
| 8.3.7 | Otosklerose 305 | 9.6.9 | Klassische Panarteriitis nodosa 330 |
| 8.3.8 | Morbus Menière 306 | 9.6.10 | Fibromyalgiesyndrom 331 |
| 8.3.9 | Hörsturz 306 | 9.6.11 | Chronisches Müdigkeitssyndrom 331 |
| 8.3.10 | Akustisches Trauma 307 | 9.7 | Knochentumoren 332 |
| 8.3.11 | Tinnitus aurium (Ohrgeräusche) 307 | 9.7.1 | Osteosarkom 332 |
| 8.3.12 | Akustikusneurinom 307 | 9.7.2 | Chondrosarkom 332 |
| 8.4 | Pharmaka: Auge und Ohr 308 | 9.7.3 | Ewing-Sarkom 332 |
| | - | 9.7.4 | Sekundäre Knochentumoren (Metastasen |
| 9 | Bewegungsapparat 310 | | anderer maligner Tumoren) 333 |
| 9.1 | Anatomische und physiologische | 9.8 | Aseptische (ischämische) |
| | Grundlagen 310 | | Knochennekrosen 333 |
| 9.1.1 | Skelett 310 | 9.8.1 | Morbus Scheuermann (juvenile Kyphose, |
| 9.1.2 | Skelettmuskulatur 316 | | Adoleszentenkyphose) 333 |
| 9.2 | Knochenerkrankungen mit verminderter | 9.8.2 | Morbus Perthes (juvenile |
| | Dichte 319 | | Hüftkopfnekrose) 334 |
| 9.2.1 | Osteoporose 319 | 9.8.3 | Hüftkopfnekrose des Erwachsenen 334 |
| 9.2.2 | Osteomalazie/Rachitis 320 | 9.9 | Traumatische Erkrankungen des |
| 9.2.3 | Osteogenesis imperfecta | | Knochens 334 |
| | (Glasknochenkrankheit) 321 | 9.9.1 | Distorsion (Verstauchung) 334 |
| 9.3 | Knochenerkrankungen mit erhöhter | 9.9.2 | Luxation (Verrenkung) 335 |
| | Dichte 321 | 9.9.3 | Fraktur (Knochenbruch) 335 |
| 9.3.1 | Morbus Paget (Ostitis deformans Paget) | 9.9.4 | Schädelbasisfraktur 336 |
| | 321 | 9.10 | Erkrankungen der Muskulatur 336 |
| 9.4 | Erkrankungen der Wirbelsäule 322 | 9.10.1 | Muskelfaserriss 336 |
| 9.4.1 | Bandscheibenvorfall (Diskusprolaps) 322 | 9.10.2 | Myositis 336 |
| 9.4.2 | Cauda-equina-Syndrom 323 | 9.10.3 | Myogelose (Muskelhärte) 337 |
| 9.4.3 | Ischiassyndrom 323 | 9.10.4 | Frozen Shoulder (syn. Bizepssyndrom, |
| 9.4.4 | Lumbalgie (Hexenschuss) 324 | | schmerzhafte Schultersteife) 337 |
| 9.4.5 | Zervikalsyndrom (HWS-Syndrom) 324 | 9.10.5 | Impingement-Syndrom (Engpass- |
| 9.5 | Entzündliche Erkrankungen des | | Syndrom) 337 |
| | Knochens 325 | 9.10.6 | Dupuytren-Kontraktur 338 |
| 9.5.1 | Osteomyelitis 325 | 9.11 | Weitere Erkrankungen des |
| 9. 6 | Erkrankungen des rheumatischen | | Bewegungsapparates 338 |
| | Formenkreises 325 | 9.11.1 | Ganglion 338 |
| 9.6.1 | Chronische Polyarthritis | 9.11.2 | Karpaltunnelsyndrom 339 |
| | (rheumatoide Arthritis) 326 | 9.11.3 | Morbus Sudeck (syn. CRPS = Komplexes |
| 9.6.2 | Ankylosierende Spondylitis | | regionales Schmerzsyndrom) 339 |
| | (Spondylarthritis ankylosans, Morbus | 9.11.4 | Hüftgelenkdysplasie 340 |
| | Bechterew) 327 | 9.12 | Pharmaka: Bewegungsapparat 341 |
| 9.6.3 | Hyperurikämie und Gicht (Arthritis urica) | | |
| | 328 | 10 | Fortpflanzungsorgane 342 |
| 9.6.4 | Reaktive Arthritis und Reiter-Syndrom 329 | 10.1 | Anatomische und physiologische |
| 9.6.5 | Degenerative Gelenkerkrankungen | | Grundlagen 342 |
| | (Arthrosen) 329 | 10.1.1 | Männliche Geschlechtsorgane 342 |

| 10.1.2 | Weibliche Geschlechtsorgane 346 | 11.3 | Erkrankungen mit erblicher Disposition |
|---------|--|--------|---|
| 10.1.3 | Eizellbildung (Oogenese) und | | 368 |
| | Follikelreifung 348 | 11.3.1 | Psoriasis vulgaris (Schuppenflechte) 368 |
| 10.1.4 | Menstruationszyklus 349 | 11.3.2 | Neurodermitis (endogenes Ekzem, |
| 10.1.5 | Weibliche Brust (Mamma) 349 | | atopische Dermatitis) 368 |
| 10.1.6 | Begriffe und Definitionen 349 | 11.4 | Allergische Erkrankungen 369 |
| 10.2 | Erkrankungen der männlichen Genitale | 11.4.1 | Kontaktekzem 369 |
| | 350 | 11.4.2 | Urtikaria (Nesselsucht) 370 |
| 10.2.1 | Benigne noduläre Prostatahyperplasie 350 | 11.4.3 | Quincke-Ödem (Angioödem) 370 |
| 10.2.2 | Prostatitis 351 | 11.4.4 | Erythema nodosum (Knotenrose) 371 |
| 10.2.3 | Prostatakarzinom 351 | 11.5 | Erregerbedingte Hauterkrankungen 371 |
| 10.2.4 | Varikozele (Krampfaderbruch) 352 | 11.5.1 | Herpes-simplex-Infektion 371 |
| 10.2.5 | Maldescensus testis (Kryptorchismus, | 11.5.2 | Impetigo contagiosa 372 |
| | Hodendystopie) 352 | 11.5.3 | Erysipel 372 |
| 10.2.6 | Orchitis 353 | 11.5.4 | Verruca vulgaris (Stachelwarzen) 372 |
| 10.2.7 | Epididymitis 353 | 11.5.5 | Condylomata acuminata (Feig- oder |
| 10.2.8 | Hodentorsion 354 | | Feuchtwarzen) 373 |
| 10.2.9 | Hodenkarzinom 354 | 11.5.6 | Candidosis (Soormykosen) 373 |
| 10.2.10 | Phimose 354 | 11.5.7 | Tinea (Dermatophytose) 373 |
| 10.2.11 | Hydrozele (Wasserbruch) 355 | 11.6 | Kollagenosen 374 |
| 10.3 | Erkrankungen der weiblichen Genitale | 11.6.1 | Systemischer Lupus erythematodes 374 |
| | 355 | 11.6.2 | Systemische Sklerodermie (progressive |
| 10.3.1 | Prämenstruelles Syndrom (PMS) 355 | | systemische Sklerose) 375 |
| 10.3.2 | Dysmenorrhöe 355 | 11.6.3 | Polymyositis und Dermatomyositis 375 |
| 10.3.3 | Amenorrhöe 356 | 11.6.4 | Sjögren-Syndrom 376 |
| 10.3.4 | Klimakterium 356 | 11.6.5 | Sharp-Syndrom (gemischte |
| 10.3.5 | Adnexitis 356 | | Kollagenkrankheit) 376 |
| 10.3.6 | Ovarialkarzinom 357 | 11.7 | Tumoren der Haut 377 |
| 10.3.7 | Gebärmuttersenkung (Descensus uteri) | 11.7.1 | Basaliom (Basalzellkarzinom) 377 |
| | 357 | 11.7.2 | Spinaliom (Plattenepithelkarzinom) 377 |
| 10.3.8 | Gebärmuttervorfall (Prolapsus uteri) 357 | 11.7.3 | Malignes Melanom 378 |
| 10.3.9 | Endometriose 358 | 11.7.4 | Hämangiom 379 |
| 10.3.10 | Myom 358 | 11.8 | Weitere Hauterkrankungen 379 |
| 10.3.11 | Endometriumkarzinom 358 | 11.8.1 | Vitiligo (Weißfleckenkrankheit, |
| 10.3.12 | 3 (1 / ** | | Leucopathia acquisita) 379 |
| 10.3.13 | Mastopathie 359 | 11.8.2 | Dekubitus (Druckgeschwür) 380 |
| | Mastitis (Mastadenitis) 359 | 11.8.3 | Seborrhoische Dermatitis 380 |
| | Mammakarzinom 360 | 11.9 | Pharmaka: Haut 381 |
| 10.4 | Pharmaka: Fortpflanzungsorgane 361 | 13 | Lumanhatianhan Gustama 202 |
| 11 | Unit 204 | 12 | Lymphatisches System 383 Anatomische und physiologische |
| 11.1 | Haut 364 Anatomische und physiologische | 12.1 | |
| 11.1 | Grundlagen 364 | 12.1.1 | Grundlagen 383 Lymphgefäße 383 |
| 11.1.1 | Hautschichten 364 | 12.1.1 | Lymphflüssigkeit 384 |
| 11.1.2 | Hautanhangsgebilde 366 | 12.1.2 | Lymphknoten 384 |
| 11.2 | Effloreszenzen der Haut 366 | 12.1.3 | Milz 384 |
| 11.2 | Linoi Cazenzen dei Hadt 300 | 12.1.4 | Thymus 384 |
| | | 12.1.3 | mymus som |

| 12.1.6 | Waldeyer-Rachenring 385 | 13.5.6 | Lähmung des N. peroneus 407 |
|--------|--|---------|--|
| 12.2 | Erkrankungen des lymphatischen | 13.5.7 | Polyneuropathien 407 |
| | Systems 385 | 13.6 | Zerebrale Durchblutungsstörungen 408 |
| 12.2.1 | Lymphödem 385 | 13.6.1 | Hirnvenenthrombose (Sinusthrombose) |
| 12.2.2 | Lymphangitis 385 | | 408 |
| 12.2.3 | Akute Tonsillitis 386 | 13.6.2 | Arterielle Verschlusskrankheit der |
| 12.2.4 | Splenomegalie 386 | | Hirnarterien und Schlaganfall 408 |
| 12.2.5 | Milzruptur 387 | 13.7 | Hirnblutungen 410 |
| | • | 13.7.1 | Epidurales Hämatom 410 |
| 13 | Nervensystem 388 | 13.7.2 | Subdurales Hämatom 411 |
| 13.1 | Anatomische und physiologische | 13.7.3 | Subarachnoidalblutung 411 |
| | Grundlagen 388 | 13.8 | Traumata 412 |
| 13.1.1 | Zelltypen 388 | 13.8.1 | Commotio cerebri (Hirnerschütterung) |
| 13.1.2 | Funktionelle Einteilung des | | 412 |
| | Nervensystems 391 | 13.8.2 | Contusio cerebri (Hirnprellung) 412 |
| 13.1.3 | Anatomische Einteilung 391 | 13.8.3 | Compressio cerebri (Hirnquetschung) 413 |
| 13.1.4 | Peripheres Nervensystem 394 | 13.9 | Lähmungen 413 |
| 13.1.5 | Hirnhäute (Meningen) 395 | 13.9.1 | Zentrale Lähmung (spastische Lähmung) |
| 13.1.6 | Blutversorgung des Gehirns 396 | | 413 |
| 13.1.7 | Hirn- und Rückenmarkflüssigkeit (Liquor | 13.9.2 | Periphere Lähmung (schlaffe Lähmung) |
| | cerebrospinalis) 396 | | 414 |
| 13.1.8 | Blut-Liquor-Schranke 397 | 13.10 | Weitere Erkrankungen des |
| 13.2 | Vegetatives Nervensystem 397 | | Nervensystems 414 |
| 13.2.1 | Zentrale Anteile des vegetativen | 13.10.1 | • |
| | Nervensystems 397 | 13.11 | Pharmaka: Nervensystem 415 |
| 13.2.2 | Peripherer Sympathikus 397 | | |
| 13.2.3 | Peripherer Parasympathikus 398 | 14 | Psychiatrie 416 |
| 13.3 | Zentrale Erkrankungen 398 | 14.1 | Grundlagen 416 |
| 13.3.1 | Parkinson-Syndrom (Schüttellähmung) | 14.2 | Psychopathologischer Befund und |
| | 398 | | Elementarfunktionen 416 |
| 13.3.2 | Epilepsie 399 | 14.2.1 | Bewusstseinsstörungen 417 |
| 13.3.3 | Tumoren des ZNS 401 | 14.2.2 | Orientierungsstörungen |
| 13.3.4 | Multiple Sklerose (MS, Encephalomyelitis | | (Desorientierung) 417 |
| | disseminata) 402 | 14.2.3 | Aufmerksamkeits-, Auffassungs-, |
| 13.3.5 | Alzheimer-Krankheit (Demenz vom | | Konzentrationsstörungen 417 |
| | Alzheimer-Typ) 403 | 14.2.4 | Gedächtnisstörungen 418 |
| 13.3.6 | Chorea Huntington ("Veitstanz") 404 | 14.2.5 | Denkstörungen 418 |
| 13.4 | Entzündliche Erkrankungen 404 | 14.2.6 | Kognitive Störungen, |
| 13.4.1 | Meningitis 404 | 1 1.2.0 | Intelligenzstörungen 420 |
| 13.4.2 | Enzephalitis 404 | 14.2.7 | Wahrnehmungsstörungen 420 |
| 13.5 | Erkrankungen einzelner peripherer | 14.2.8 | Ich-Störungen 421 |
| 13.3 | Nerven 405 | 14.2.9 | Affektivitätsstörungen 421 |
| 13.5.1 | Trigeminusneuralgie 405 | | Antriebsstörungen, Psychomotorische |
| 13.5.2 | Fazialisparese 405 | 17.2.10 | Störungen 422 |
| 13.5.3 | Lähmung des N. radialis 406 | 14.2.11 | Weitere Faktoren und Auffälligkeiten 422 |
| 13.5.4 | Lähmung des N. ulnaris 406 | 17.4.11 | Treftere raktoren and Admanigkeiten 422 |
| | carming active amand 700 | | |

13.5.5 Lähmung des N. medianus 406

| 14.3 | Störungsbilder 424 | 17.1.3 | Infektionsschutzgesetz (IfSG) – Gesetz zur |
|---------|---|---------|--|
| 14.3.1 | Organisch bedingte psychische Störungen | | Verhütung und Bekämpfung von |
| | (F0) 425 | | Infektionskrankheiten beim Menschen |
| 14.3.2 | Psychische Verhaltensstörungen durch | | 474 |
| | psychotrope Substanzen (F 1) 427 | 17.1.4 | Gesetz über den Verkehr mit Arzneimitteln |
| 14.3.3 | Schizophrenie (F2) 431 | | (Arzneimittelgesetz) 489 |
| 14.3.4 | Affektive Störungen (manisch-depressive | 17.1.5 | Gesetz über den Verkehr mit |
| | Erkrankungen - F3) 432 | | Betäubungsmitteln |
| 14.3.5 | Neurotische, Belastungs- und somatoforme | | Betäubungsmittelgesetz (BtMG) 490 |
| | Störungen (F4) 435 | 17.1.6 | Gesetz über die Ausübung der |
| 14.3.6 | Verhaltensauffälligkeiten mit körperlichen | | Zahnheilkunde 490 |
| | Störungen und Faktoren (F5) 438 | 17.1.7 | Hebammengesetz 491 |
| 14.3.7 | Persönlichkeits- und Verhaltensstörungen | 17.1.8 | Blutproben und körperliche Untersuchung |
| | (F6) 439 | | bei strafbaren Handlungen |
| 14.3.8 | Intelligenzminderung (F7) 440 | | (Strafprozessordnung) 491 |
| 14.3.9 | Entwicklungsstörungen (F8) 440 | 17.1.9 | Leichen- und Bestattungswesen 492 |
| 14.3.10 | Verhaltens- und emotionale Störungen mit | 17.1.10 | Gesetz über die Werbung auf dem Gebiete |
| | Beginn in der Kindheit und Jugend (F 9) | | des Heilwesens (Heilmittelwerbegesetz) |
| | 441 | | 492 |
| 14.4 | Pharmaka: Psychiatrie 441 | 17.1.11 | Behandlungs- und Hilfspflicht 493 |
| | | 17.1.12 | Schweigepflicht 494 |
| | | 17.1.13 | Berufsordnung der Bundesärztekammer |
| | Spezielles Prüfungswissen | | 494 |
| | spezielies Fruiuligswissell | 17.1.14 | Abrechnung mit Krankenkassen 494 |
| | | 17.1.15 | Hygienebestimmungen 494 |
| 15 | Pharmakologie 444 | 17.1.16 | Schutzimpfungen 495 |
| 15.1 | Begriffsdefinitionen 444 | 17.1.17 | Gesetz über das Mess- und Eichwesen |
| 15.1.1 | Arzneimittel 444 | | (Eichgesetz) 495 |
| 15.1.2 | Wirkstoff 444 | 17.1.18 | Gesetz über Medizinprodukte (MPG) 495 |
| 15.1.3 | Handelsname 444 | 17.1.19 | Unterbringungsgesetz 496 |
| 15.1.4 | Präparat 444 | 17.1.20 | Patientenrechtegesetz (ab 26.2.2013 in |
| 15.1.5 | Generikum 444 | | Kraft, BGB) 496 |
| 15.1.6 | Medikamentengruppen 444 | 17.1.21 | Datenschutz Grundverordnung (DS-GVO) |
| 15.1.7 | Darreichungsform und Applikation 445 | | 496 |
| 15.1.8 | Unerwünschte Wirkungen und | 17.1.22 | Gesetz des unlauteren Wettbewerbs |
| | Nebenwirkungen 445 | | (UWG) 497 |
| 15.1.9 | Wechselwirkungen 445 | 17.1.23 | Praxiseröffnung/Praxisführung 497 |
| | | | Qualitätsmanagement 497 |
| 16 | Leitsymptome der Erkrankungen 449 | 17.1.25 | Berufsordnung für Heilpraktiker (BOH) |
| 17 | Gesetzeskunde 471 | | 497 |
| 17.1 | Originalgesetzestext und Interpretation 471 | 17.1.26 | Arztvorbehalte / Gesetzlich geregelte Tätigkeitsverbote für Heilpraktiker 498 |
| 17.1.1 | Gesetz über die berufsmäßige Heilkunde | | |
| | ohne Bestallung (Heilpraktikergesetz) 471 | | |
| 17.1.2 | Erste Durchführungsverordnung (DVO) | | |
| | zum Gesetz über die berufsmäßige | | |
| | Ausübung der Heilkunde ohne Bestallung | | |
| | 472 | | |

| 18 | Hygieneanforderungen in der Praxis | 21.3 | Erkrankungen während der |
|--------|---|--------|--|
| | 501 | | Schwangerschaft 536 |
| 18.1 | Sterilisation und Desinfektion 501 | 21.3.1 | Extrauteringravidität 536 |
| 18.1.1 | Übertragungsmodalitäten 501 | 21.3.2 | Fehlgeburt (Abort) 536 |
| 18.1.2 | Sterilisation 501 | 21.3.3 | Frühgeburt 537 |
| 18.1.3 | Desinfektion 503 | 21.3.4 | Schwangerschaftserbrechen 537 |
| 18.1.4 | Praxisausstattung 506 | 21.3.5 | Präeklampsie (EPH-Gestose) 537 |
| 18.1.5 | Abfallbeseitigung 506 | 21.3.6 | Typische allgemeine |
| | | | Schwangerschaftsbeschwerden 538 |
| 19 | Injektionstechniken 507 | 21.4 | Geburt und Wochenbett 539 |
| 19.1 | Durchführung der Applikationsarten 507 | 21.4.1 | Geburt 539 |
| 19.1.1 | Vorbereitungsmaßnahmen einer Injektion 507 | 21.4.2 | Wochenbett (Puerperium) 539 |
| 19.1.2 | Injektionsarten 508 | 22 | Pädiatrie 540 |
| 19.1.3 | Das Legen einer Infusion 510 | 22.1 | Das Neugeborene (1.–28. |
| | | | Lebenstag = Neonatalperiode) 540 |
| 20 | Notfall 512 | 22.1.1 | Früherkennungsuntersuchungen/ |
| 20.1 | Erste Hilfe 512 | | Neugeborenenscreenings 540 |
| 20.1.1 | Maßnahmen des Ersthelfers 512 | 22.2 | Infektionsprophylaxe/Impfungen 541 |
| 20.1.2 | ABC-Regel (kardiopulmonale | 22.3 | Entwicklung 541 |
| | Reanimation) 513 | 22.3.1 | Größen- und Gewichtsentwicklung 541 |
| 20.1.3 | Sofortmaßnahmen am Unfallort 514 | 22.3.2 | Zahnentwicklung 541 |
| 20.2 | Schock 515 | 22.3.3 | Statisch-motorische Entwicklung 541 |
| 20.3 | Schockformen 516 | 22.3.4 | Sprachentwicklung 542 |
| 20.3.1 | Hypovolämischer Schock 516 | 22.3.5 | Intellektuelle und emotionale |
| 20.3.2 | Anaphylaktischer Schock 516 | | Entwicklung 542 |
| 20.3.3 | Septischer Schock 516 | 22.4 | Angeborene Entwicklungsstörungen 542 |
| 20.3.4 | Kardiogener Schock 516 | 22.4.1 | Hüftdysplasie 542 |
| 20.4 | Koma 517 | 22.4.2 | Angeborene Herzfehler 542 |
| 20.5 | Verbrennungen 518 | 22.4.3 | Spina bifida aperta 542 |
| 20.6 | Hitzeschäden 519 | 22.4.4 | Klumpfuss 543 |
| 20.6.1 | Hitzeerschöpfung 519 | 22.4.5 | Hypospadie 543 |
| 20.6.2 | Hitzschlag (Hyperthermiesyndrom) 519 | 22.5 | Chromosomenaberration 544 |
| 20.6.3 | Hitzekrämpfe 520 | 22.5.1 | Trisomie 21 (Down-Syndrom) 544 |
| 20.6.4 | Sonnenstich 520 | 22.5.2 | Katzenschreiphänomen (cri-du-chat) 544 |
| 20.7 | Unterkühlung 520 | 22.5.3 | Ullrich-Turner-Syndrom 545 |
| 20.8 | Auflistung wichtiger Notfallerkrankungen | 22.5.4 | Klinefelter-Syndrom 545 |
| | und deren Grundversorgung 521 | 22.6 | Autosomal-rezessive Erkrankungen 545 |
| | | 22.6.1 | Mukoviszidose 545 |
| 21 | Schwangerschaft 534 | 22.6.2 | Phenylketonurie 546 |
| 21.1 | Entwicklung eines Kindes 534 | 22.6.3 | Angeborene Hypothyreose 546 |
| 21.1.1 | Befruchtung (Konzeption) bis Einnistung | 22.6.4 | Adrenogenitales Syndrom 546 |
| | (Nidation) 534 | 22.7 | Autosomal-dominante Erkrankungen 546 |
| 21.1.2 | Embryonalperiode 535 | 22.7.1 | Chorea Huntington 546 |
| 21.1.3 | Fetalperiode 535 | 22.7.2 | Osteogenesis imperfecta 546 |
| 21.2 | Schwangerschaftsvorsorge 535 | 22.7.3 | Morbus-Gilbert-Meulengracht 547 |

| 22.8 | Tumorerkrankungen 547 |
|-------|--------------------------------------|
| 22.9 | Infektionserkrankungen 547 |
| | _ |
| 23 | Fragenkatalog: spezielle |
| | Prüfungspraxis 548 |
| 23.1 | Atmungssystem 548 |
| 23.2 | Blut und Abwehr 553 |
| 23.3 | Harnsystem 557 |
| 23.4 | Herz, Kreislauf- und Gefäßsystem 563 |
| 23.5 | Hormonsystem 569 |
| 23.6 | Infektionskrankheiten 574 |
| 23.7 | Verdauungssystem 579 |
| 23.8 | Auge und Ohr 585 |
| 23.9 | Bewegungsapparat 587 |
| 23.10 | Fortpflanzungsorgane 590 |
| 23.11 | Haut 593 |
| 23.12 | Lymphsystem 595 |
| 23.13 | Nervensystem 596 |
| 23.14 | Psychiatrie 599 |
| 23.15 | Gesetzeskunde 602 |
| 23.16 | Hygiene 606 |
| 23.17 | Injektionstechniken 609 |
| 23.18 | Notfall 610 |
| 23.19 | Schwangerschaft und Entwicklung 613 |

Teil 4

24 Literatur 616
 25 Abkürzungsverzeichnis 618
 Sachverzeichnis 621