

# Inhaltsverzeichnis

<b>NEUROLOGIE .....</b>	<b>13</b>
<b>GRUNDLAGEN NEUROANATOMIE .....</b>	<b>13</b>
Allgemeines .....	13
Aufbau eines Neurons .....	13
Information des Nervensystems .....	14
Synapse .....	16
Isolierung der Axone (Mark- oder Myelinscheiden) .....	17
<b>EINTEILUNG DES NERVENSYSTEMS .....</b>	<b>18</b>
<b>PERIPHERES NERVENSYSTEM (PNS).....</b>	<b>19</b>
Spinalnerven .....	19
Nervenplexus (Nervengeflecht) .....	19
Periphere Nerven .....	20
<b>ZENTRALES NERVENSYSTEM (ZNS) .....</b>	<b>20</b>
Rückenmark (RM, Myelon, Spina) .....	20
Gehirn (Enzephalon, Zerebrum) .....	29
<b>NEUROLOGISCHE ERKRANKUNGEN: ÜBERBLICK .....</b>	<b>45</b>
<b>ERKRANKUNGEN DES PERIPHEREN NERVENSYSTEMS (PNS) .....</b>	<b>45</b>
Allgemeine Symptome .....	45
Spinalnervenschädigung .....	46
Plexusschädigung .....	46
Periphere Nerven und deren Schädigung .....	47
<b>ERKRANKUNGEN DES ZNS .....</b>	<b>51</b>
Erkrankungen bzw. Syndrome des Rückenmarks .....	51
Zerebrale Erkrankungen .....	55
<b>PSYCHIATRIE .....</b>	<b>83</b>
<b>UNTERSUCHUNGSMETHODEN .....</b>	<b>84</b>
Anamnese und Untersuchung .....	84
Testuntersuchungen .....	84
<b>PSYCHISCHE EINZELFUNKTIONEN .....</b>	<b>85</b>
Bewusstsein und Bewusstseinsstörungen .....	85
Orientierung .....	86
Wahrnehmung und Wahrnehmungsstörungen .....	86
Gedächtnis und Merkfähigkeit .....	87
Antrieb und Aktivität .....	88
Affektivität (Emotionalität) .....	89
Denken und Denkstörungen .....	89
Persönlichkeit und Persönlichkeitsstörungen .....	90
<b>PSYCHIATRISCHE STÖRUNGEN .....</b>	<b>91</b>
Einteilung .....	91
F0: Organische einschließlich symptomatischer psychischer Störungen .....	94
F1: Psychische und Verhaltensstörungen durch psychotrope Substanzen .....	95
F2: Schizophrenie .....	98
F3 Affektive Störungen (Zykllothymien) .....	101

F4 Neurotische, Belastungs- und somatoforme Störungen .....	106
F5 Verhaltensauffälligkeiten mit körperlichen Störungen .....	114
F6 Persönlichkeitsstörungen .....	116
F7 Intelligenzminderung .....	119
F8 Entwicklungsstörungen .....	119
F9 Verhaltens- und emotionale Störungen mit Beginn in der Kindheit .....	120
Suizidalität .....	120
sonstiges .....	122
<b>AUGE .....</b>	<b>124</b>
<b>ANATOMIE UND PHYSIOLOGIE.....</b>	<b>124</b>
Gliederung des Sehorgans .....	125
Augapfel (Bulbus oculi) .....	126
Wandschichten .....	126
Optischer lichtbrechender Apparat .....	128
Intraokularer Druck .....	129
Hell-Dunkel-Adaption .....	130
Anhangsorgane des Auges .....	130
Zentrale Sehbahn .....	131
<b>ERKRANKUNGEN DES AUGES .....</b>	<b>132</b>
Refraktionsanomalien .....	133
Konjunktiva, Kornea, Sklera, Uvea .....	135
Pupille, Linse und Glaskörper .....	140
Glaukom .....	141
Netzhaut und Sehnerv .....	144
Orbita .....	147
Augenlid .....	148
Tränenorgan .....	150
Schielen (Strabismus) .....	150
<b>HALS-NASEN-OHRENHEILKUNDE .....</b>	<b>152</b>
<b>OHR.....</b>	<b>152</b>
Anatomie und Physiologie .....	152
Untersuchungsmethoden .....	157
Erkrankungen des Ohres .....	158
<b>NASE .....</b>	<b>172</b>
Anatomie und Physiologie .....	172
Untersuchungsmethoden .....	172
Erkrankungen der Nase .....	173
<b>MUND UND RACHEN (PHARYNX) .....</b>	<b>184</b>
Anatomie und Physiologie .....	184
Untersuchungsmethoden .....	184
Erkrankungen der Mundhöhle .....	185
Erkrankungen des Rachens .....	189
<b>KEHLKOPF .....</b>	<b>195</b>
Untersuchungsmethoden .....	195
Erkrankungen des Kehlkopfes .....	196
<b>ORTHOPÄDIE .....</b>	<b>202</b>
<b>ANATOMIE DES BEWEGUNGSSAPPARATES.....</b>	<b>202</b>
Knochenlehre (Osteologie) .....	202

Gliederung des Skeletts.....	205
Gelenklehre .....	214
Muskellehre .....	218
Die wichtigsten Muskeln .....	220
<b>UNTERSUCHUNGSTECHNIK</b> .....	<b>222</b>
<b>ORTHOPÄDISCHE ERKRANKUNGEN</b> .....	<b>226</b>
Allgemeine Orthopädie .....	227
Spezielle Orthopädie .....	243
<b>HAUT (DERMATOLOGIE)</b> .....	<b>253</b>
<b>ANATOMIE UND PHYSIOLOGIE</b> .....	<b>253</b>
Histologischer Aufbau der Haut.....	253
Hautanhangsgebilde.....	254
Funktionen der Haut .....	255
<b>HAUTKRANKHEITEN</b> .....	<b>257</b>
Allgemeine Dermatologie.....	257
Spezielle Dermatologie: Ausgewählte Krankheitsbilder.....	266
<b>GYNÄKOLOGIE</b> .....	<b>290</b>
<b>ANATOMIE UND PHYSIOLOGIE DER WEIBLICHEN GESCHLECHTSORGANE</b> .....	<b>290</b>
Ovarien .....	290
Eileiter (Tuba uterina) .....	291
Gebärmutter (Uterus).....	291
Scheide (Vagina) .....	292
Äußere weibliche Geschlechtsorgane (Vulva) .....	292
Mamma .....	292
Skelett, Becken der Frau .....	293
Weiblicher Zyklus.....	293
Schwangerschaft (Gravidität) .....	294
<b>PATHOLOGIE</b> .....	<b>295</b>
Leitsymptome .....	296
Prämenstruelles Syndrom (PMS).....	298
Schwangerschaftsstörungen .....	298
Entzündliche Veränderungen .....	301
Infektionen (sexuell übertragbare Erkrankungen) .....	304
Tumoren.....	305
<b>LABOR</b> .....	<b>312</b>
<b>ENTZÜNDUNGSPARAMETER</b> .....	<b>312</b>
Blutsenkungsgeschwindigkeit (BSG) .....	312
C-reaktives Protein .....	314
Procalcitonin .....	315
<b>HÄMATOLOGIE</b> .....	<b>316</b>
Blutbild .....	316
<b>URINUNTERSUCHUNGEN</b> .....	<b>326</b>
Hamanalyse mit Trockenchemie-Teststreifen.....	326
Harnsediment .....	331
Bakteriologie .....	331
<b>STUHL (FÄZES)</b> .....	<b>333</b>
Stuhltest auf okkultes Blut .....	333

<b>ORGANBEZOGENE LABORUNTERSUCHUNGEN .....</b>	<b>334</b>
Herz.....	334
Leber und Gallenwege.....	334
Niere.....	336
Stoffwechselerkrankungen .....	337
Hormonsystem.....	339
<b>TUMORMARKER.....</b>	<b>340</b>
Tumormarker mit niedriger Organspezifität .....	340
Tumormarker mit relativ hoher Organspezifität .....	340
Tumormarker mit hoher Organspezifität .....	340
<b>NORMWERTETABELLE .....</b>	<b>341</b>
<b>HYGIENE.....</b>	<b>343</b>
<b>BEGRIFFSDEFINITIONEN .....</b>	<b>343</b>
<b>DESINFektION: VERFAHREN, MITTEL UND FORMEN .....</b>	<b>344</b>
Verfahren und Mittel.....	344
Formen.....	344
<b>STERILISATION .....</b>	<b>349</b>
Sterilisationsverfahren .....	349
Allgemeine Grundsätze der Sterilisation .....	349
Einzelheiten zu den Sterilisationsverfahren.....	350
Lagerung von Sterilgut.....	351
<b>ZUSAMMENFASSUNG HYGIENE .....</b>	<b>352</b>
<b>GESETZESKUNDE .....</b>	<b>353</b>
<b>GRUNDLEGENDE GESETZLICHE BESTIMMUNGEN.....</b>	<b>353</b>
Rechtliche Grundlagen des Heilpraktikerberufes .....	353
Gesetzliche Grenzen des Heilpraktikerberufes .....	357
<b>WEITERE GESETZE UND BESTIMMUNGEN.....</b>	<b>381</b>
V. Sozialgesetzbuch (SGB V.).....	381
Medizinische Leistungen zur Rehabilitation .....	381
Werbung .....	382
Medizinproduktegesetz, MPG.....	384
Hygiene .....	387
Abfallbeseitigung .....	388
<b>RAHMENBEDINGUNGEN, BERUFSORDNUNG .....</b>	<b>389</b>
Behandlungsvertrag, Gebührenordnung, Schweige-, Behandlungs-, Hilfeleistungspflicht.....	389
Sorgfaltspflicht, Aufklärungspflicht, Fortbildungspflicht u.A.....	391
Haftpflicht .....	392
Berufsordnung; Berufsverbände.....	392
Praxiseröffnung, Steuerrecht usw.....	392