

NEUROLOGIE	13
GRUNDLAGEN NEUROANATOMIE	13
Allgemeines	13
Aufbau eines Neurons	13
Information des Nervensystems	14
Synapse	16
Isolierung der Axone (Mark- oder Myelinscheiden)	17
EINTEILUNG DES NERVENSYSTEMS	18
PERIPHERES NERVENSYSTEM (PNS).....	19
Spinalnerven	19
Hirnnerven	19
Nervenplexus (Nervengeflecht)	21
Periphere Nerven	21
Periphere Ganglien	21
ZENTRALES NERVENSYSTEM (ZNS)	22
Rückenmark (RM, Myelon, Spina)	22
Gehirn (Enzephalon, Zerebrum)	31
NEUROLOGISCHE ERKRANKUNGEN: ÜBERBLICK	43
Neurologische Untersuchung	43
ERKRANKUNGEN DES PERIPHEREN NERVENSYSTEMS (PNS)	45
Spinalnervenschädigung	45
Periphere Nerven und deren Schädigung	46
ERKRANKUNGEN DES ZNS	50
Erkrankungen des Rückenmarks	50
Zerebrale Erkrankungen	53
PSYCHIATRIE	75
UNTERSUCHUNGSMETHODEN	76
Anamnese und Untersuchung	76
Testuntersuchungen	76
PSYCHISCHE EINZELFUNKTIONEN.....	77
Bewusstsein und Bewusstseinsstörungen	77
Orientierung	78
Wahrnehmungsstörungen (Sinnes täuschungen)	78
Gedächtnis und Merkfähigkeit	79
Affektivität (Emotionalität)	79
Denken und Denkstörungen	80
ICH-Störungen	80
PSYCHIATRISCHE STÖRUNGEN.....	81
Einteilung	81
F0: Organische, einschließlich symptomatischer psychischer Störungen	83
F1: Psychische und Verhaltensstörungen durch psychotrope Substanzen	84
F2: Schizophrenie	89
F3: Affektive Störungen	92
F4: Neurotische, Belastungs- und somatoforme Störungen	96
F5: Verhaltensauffälligkeiten mit körperlichen Störungen	101
F6: Persönlichkeitsstörungen	102
F7: Intelligenzminderung	106
F8: Entwicklungsstörungen	106
F9: Verhaltens- und emotionale Störungen mit Beginn in der Kindheit	107

Sonstiges	108
AUGE	112
ANATOMIE UND PHYSIOLOGIE	112
Gliederung des Sehorgans	113
Augapfel (Bulbus oculi)	114
Wandschichten	114
Optischer lichtbrechender Apparat	116
Glaskörper	117
Intraokularer Druck	117
Hell-Dunkel-Adaption	118
Anhangsorgane des Auges	118
Zentrale Sehbahn	119
ERKRANKUNGEN DES AUGES	120
Erkrankungen mit Augenbeteiligung (Auswahl)	121
Refraktionsanomalien	122
Erkrankungen der Konjunktiven	124
Erkrankungen der Kornea	127
Erkrankungen von Iris, Ziliarkörper, Uvea	128
Pupillenstörungen	129
Erkrankungen der Linse	129
Glaukom	130
Erkrankungen der Netzhaut und des Glaskörpers	132
Erkrankungen des Sehnerv	133
Erkrankungen der Orbita	134
Erkrankungen der Lider	135
Erkrankungen der Tränendrüse	137
Schielen (Strabismus)	137
HALS-NASEN-OHRENHEILKUNDE	138
OHR	138
Anatomie und Physiologie	138
Untersuchungsmethoden	143
Erkrankungen des Ohres	145
NASE	158
Anatomie und Physiologie	158
Untersuchungsmethoden	158
Erkrankungen der Nase	159
MUND UND RACHEN (PHARYNX)	165
Anatomie und Physiologie	165
Untersuchungsmethoden	165
Erkrankungen der Mundhöhle und des Rachens	165
Erkrankungen des Rachens	170
KEHLKOPF	176
Untersuchungsmethoden	176
Erkrankungen des Kehlkopfes	177
ORTHOPÄDIE	181
ANATOMIE DES BEWEGUNGSAPPARATES	181
Knochenlehre (Osteologie)	181
Gliederung des Skeletts	184
Knorpelgewebe (Cartilago)	193
Gelenklehre	194
Muskellehre	198
Die wichtigsten Muskeln	200
UNTERSUCHUNGSTECHNIK	202
ORTHOPÄDISCHE ERKRANKUNGEN	206
Knochenstoffwechselstörungen	206

Wirbelsäule	211
Obere Extremität	216
Becken und Hüftgelenk	217
Untere Extremität	218
Tumoren der Skelett- und Weichteile	220
Traumatologie	222
Infektionen	227
Erkrankungen der Gelenke	227
Sonstiges	230
HAUT (DERMATOLOGIE)	232
ANATOMIE UND PHYSIOLOGIE	232
Histologischer Aufbau der Haut	232
Hautanhangsgebilde	233
Funktionen der Haut	234
HAUTKRANKHEITEN	236
Allgemeine Dermatologie	237
Spezielle Dermatologie	243
GYNÄKOLOGIE	266
ANATOMIE UND PHYSIOLOGIE DER WEIBLICHEN GESCHLECHTSORGANE	266
Ovarien	266
Eileiter (Tuba uterina)	267
Gebärmutter (Uterus)	267
Scheide (Vagina)	268
Vulva	268
Mamma	268
Skelett, Becken der Frau	269
Weiblicher Zyklus	269
Schwangerschaft (Gravidität)	270
PATHOLOGIE	271
Blutungsanomalien	272
Schwangerschaftsstörungen	272
Erkrankungen des Wochenbetts (Puerperium)	276
Entzündungen	276
Sexuell übertragbare Erkrankungen	279
Tumoren	280
Sonstiges	284
PÄDIATRIE	287
KINDLICHE ENTWICKLUNG	287
Lebensphasen	287
Alter, Gewicht, Größe, Körperoberfläche	287
Vitalzeichen	288
Perzentilenkurven	288
Schädelfontanellen	289
Meilensteine der Entwicklung	289
PATHOLOGIE	290
Chromosomenanomalien	290
Ausgewählte Krankheitsbilder	291
Angeborene Erkrankungen	299
LABOR	302
PRÄANALYTIK	302
ENTZÜNDUNGSPARAMETER	302
Blutsenkungsgeschwindigkeit (BSG)	302
C-reaktives Protein	304
Procalcitonin	305

HÄMATOLOGIE	305
Blutbild	305
EXKURS: NADELSTICHVERLETZUNG	315
URINUNTERSUCHUNGEN	316
Harnanalyse mit Trockenchemie-Teststreifen	316
Harnsediment	321
Bakteriologie	321
STUHL (FÄZES)	323
Stuhltest auf okkultes Blut	323
ORGANBEZOGENE LABORUNTERSUCHUNGEN	324
Herz	324
Leber und Gallenwege	324
Niere	326
Stoffwechselerkrankungen	327
Hormonsystem	328
TUMORMARKER	330
Tumormarker mit niedriger Organspezifität	330
Tumormarker mit relativ hoher Organspezifität	330
Tumormarker mit hoher Organspezifität	330
NORMWERTETABELLE	331
HYGIENE	333
BEGRIFFSDEFINITIONEN	333
DESINFEKTION: VERFAHREN, MITTEL, FORMEN	334
Verfahren und Mittel	334
Reinigung, Desinfektion, Sterilisation	334
Formen	335
STERILISATION	340
Sterilisationsverfahren	340
Allgemeine Grundsätze der Sterilisation	340
Einzelheiten zu den Sterilisationsverfahren	341
Lagerung von Sterilgut	342
Abfallbeseitigung	343
ZUSAMMENFASSUNG HYGIENE	343
GESETZESKUNDE	344
GRUNDLEGENDE GESETZLICHE BESTIMMUNGEN	344
Rechtliche Grundlagen des Heilpraktikerberufes	344
Gesetzliche Grenzen des Heilpraktikerberufes	347
WEITERE GESETZE UND BESTIMMUNGEN	374
V. Sozialgesetzbuch (SGB V.)	374
Werbung	375
Medizinprodukte	378
Hygiene	382
Abfallbeseitigung	382
RAHMENBEDINGUNGEN, BERUFSORDNUNG	384
Behandlungsvertrag, Gebührenordnung, Schweige-, Behandlungs-, Hilfeleistungspflicht	384
Sorgfaltspflicht, Aufklärungspflicht, Fortbildungspflicht u.A.	387
Haftpflicht	388
Berufsordnung; Berufsverbände	388
Praxiseröffnung, Steuerrecht usw.	389