

Inhaltsverzeichnis

NEUROLOGIE	15
GRUNDLAGEN NEUROANATOMIE	15
Allgemeines	15
Aufbau eines Neurons	15
Information des Nervensystems	16
Synapse	18
Isolierung der Axone (Mark- oder Myelinscheiden)	19
EINTEILUNG DES NERVENSYSTEMS	20
PERIPHERES NERVENSYSTEM (PNS).....	21
Spinalnerven	21
Hirnnerven	21
Nervenplexus (Nervengeflecht)	23
Periphere Nerven	23
Periphere Ganglien	23
ZENTRALES NERVENSYSTEM (ZNS)	24
Rückenmark (RM, Myelon, Spina)	24
Gehirn (Enzephalon, Zerebrum)	33
NEUROLOGISCHE ERKRANKUNGEN: ÜBERBLICK	45
Neurologische Untersuchung	45
ERKRANKUNGEN DES PERIPHEREN NERVENSYSTEMS (PNS)	47
Spinalnervenschädigung	47
Periphere Nerven und deren Schädigung	48
ERKRANKUNGEN DES ZNS	52
Erkrankungen des Rückenmarks	52
Zerebrale Erkrankungen	55
PSYCHIATRIE	79
UNTERSUCHUNGSMETHODEN	80
Anamnese und Untersuchung	80
Testuntersuchungen	80
PSYCHISCHE EINZELFUNKTIONEN	81
Bewusstsein und Bewusstseinsstörungen	81
Orientierung	82
Wahrnehmungsstörungen (Sinnestäuschungen)	82
Gedächtnis und Merkfähigkeit	83
Affektivität (Emotionalität)	83
Denken und Denkstörungen	84
ICH-Störungen	84
PSYCHIATRISCHE STÖRUNGEN	85
Einteilung	85
F0: Organische, einschließlich symptomatischer psychischer Störungen	87
F1: Psychische und Verhaltensstörungen durch psychotrope Substanzen	88
F2: Schizophrenie	92
F3: Affektive Störungen	95

F4: Neurotische, Belastungs- und somatoforme Störungen	99
F5: Verhaltensauffälligkeiten mit körperlichen Störungen	105
F6: Persönlichkeitsstörungen	107
F7: Intelligenzminderung	110
F8: Entwicklungsstörungen	110
F9: Verhaltens- und emotionale Störungen mit Beginn in der Kindheit	111
sonstiges	112
AUGE	116
ANATOMIE UND PHYSIOLOGIE	116
Gliederung des Sehorgans	117
Augapfel (Bulbus oculi)	118
Wandschichten	118
Optischer lichtbrechender Apparat	120
Glaskörper	121
Intraokularer Druck	121
Hell-Dunkel-Adaption	122
Anhangsorgane des Auges	122
Zentrale Sehbahn	123
ERKRANKUNGEN DES AUGES	124
Erkrankungen mit Augenbeteiligung (Auswahl)	125
Refraktionsanomalien	126
Erkrankungen der Konjunktiven	128
Erkrankungen der Kornea	130
Erkrankungen von Iris, Ziliarkörper, Uvea	132
Pupillenstörungen	132
Erkrankungen der Linse	133
Glaukom	133
Erkrankungen der Netzhaut und des Glaskörpers	135
Erkrankungen des Sehnerv	137
Erkrankungen der Orbita	138
Erkrankungen der Lider	139
Erkrankungen der Tränendrüse	140
Schielen (Strabismus)	141
HALS-NASEN-OHRENHEILKUNDE	142
OHR	142
Anatomie und Physiologie	142
Untersuchungsmethoden	147
Erkrankungen des Ohres	149
NASE	162
Anatomie und Physiologie	162
Untersuchungsmethoden	162
Erkrankungen der Nase	163
MUND UND RACHEN (PHARYNX)	169
Anatomie und Physiologie	169
Untersuchungsmethoden	169
Erkrankungen der Mundhöhle und des Rachens	170
Erkrankungen des Rachens	174
KEHLKOPF	181

Untersuchungsmethoden.....	181
Erkrankungen des Kehlkopfes.....	181
ORTHOPÄDIE.....	186
ANATOMIE DES BEWEGUNGSAPPARATES.....	186
Knochenlehre (Osteologie).....	186
Gliederung des Skeletts.....	189
Knorpelgewebe (Cartilago).....	198
Gelenklehre.....	199
Muskellehre.....	203
Die wichtigsten Muskeln.....	205
UNTERSUCHUNGSTECHNIK.....	207
ORTHOPÄDISCHE ERKRANKUNGEN.....	211
Knochenstoffwechselstörungen.....	212
Wirbelsäule.....	216
Obere Extremität.....	221
Becken und Hüftgelenk.....	222
Untere Extremität.....	223
Tumoren der Skelett- und Weichteile.....	225
Traumatologie.....	228
Infektionen.....	232
Erkrankungen der Gelenke.....	233
Sonstiges.....	236
HAUT (DERMATOLOGIE).....	238
ANATOMIE UND PHYSIOLOGIE.....	238
Histologischer Aufbau der Haut.....	238
Hautanhangsgebilde.....	239
Funktionen der Haut.....	240
HAUTKRANKHEITEN.....	242
Allgemeine Dermatologie.....	243
Spezielle Dermatologie.....	249
GYNÄKOLOGIE.....	272
ANATOMIE UND PHYSIOLOGIE DER WEIBLICHEN GESCHLECHTSORGANE.....	272
Ovarien.....	272
Eileiter (Tuba uterina).....	273
Gebärmutter (Uterus).....	273
Scheide (Vagina).....	274
Vulva.....	274
Mamma.....	274
Skelett, Becken der Frau.....	275
Weiblicher Zyklus.....	275
Schwangerschaft (Gravidität).....	276
PATHOLOGIE.....	277
Blutungsanomalien.....	278
Schwangerschaftsstörungen.....	278
Erkrankungen des Wochenbetts (Puerperium).....	281
Entzündungen.....	282
Sexuell übertragbare Erkrankungen.....	285
Tumoren.....	286

Sonstiges	290
PÄDIATRIE	293
KINDLICHE ENTWICKLUNG	293
Lebensphasen	293
Alter, Gewicht, Größe, Körperoberfläche	293
Vitalzeichen	294
Perzentilenkurven	294
Schädelfontanellen	295
Meilensteine der Entwicklung	295
PATHOLOGIE	296
Chromosomenanomalien	296
Ausgewählte Krankheitsbilder	297
Angeborene Erkrankungen	304
LABOR	307
PRÄANALYTIK	307
ENTZÜNDUNGSPARAMETER	307
Blutsenkungsgeschwindigkeit (BSG)	307
C-reaktives Protein	309
Procalcitonin	310
HÄMATOLOGIE	310
Blutbild	310
EXKURS: NADELSTICHVERLETZUNG	320
URINUNTERSUCHUNGEN	321
Harnanalyse mit Trockenchemie-Teststreifen	321
Harnsediment	326
Bakteriologie	326
STUHL (FÄZES)	328
Stuhltest auf okkultes Blut	328
ORGANBEZOGENE LABORUNTERSUCHUNGEN	329
Herz	329
Leber und Gallenwege	329
Niere	331
Stoffwechselerkrankungen	332
Hormonsystem	334
TUMORMARKER	335
Tumormarker mit niedriger Organspezifität	335
Tumormarker mit relativ hoher Organspezifität	335
Tumormarker mit hoher Organspezifität	335
NORMWERTETABELLE	336
HYGIENE	338
BEGRIFFSDEFINITIONEN	338
DESINFEKTION: VERFAHREN, MITTEL, FORMEN	339
Verfahren und Mittel	339
Reinigung, Desinfektion, Sterilisation	339
Formen	340
STERILISATION	345
Sterilisationsverfahren	345

Allgemeine Grundsätze der Sterilisation	345
Einzelheiten zu den Sterilisationsverfahren	346
Lagerung von Sterilgut	347
Abfallbeseitigung	348
ZUSAMMENFASSUNG HYGIENE	348
GESETZESKUNDE	349
GRUNDLEGENDE GESETZLICHE BESTIMMUNGEN	349
Rechtliche Grundlagen des Heilpraktikerberufes	349
Gesetzliche Grenzen des Heilpraktikerberufes	352
WEITERE GESETZE UND BESTIMMUNGEN	379
V. Sozialgesetzbuch (SGB V.)	379
Werbung	380
Medizinproduktegesetz, MPG	383
Hygiene	387
Abfallbeseitigung	388
RAHMENBEDINGUNGEN, BERUFSORDNUNG	389
Behandlungsvertrag, Gebührenordnung, Schweige-, Behandlungs-, Hilfeleistungspflicht	389
Sorgfaltspflicht, Aufklärungspflicht, Fortbildungspflicht u.A.	391
Haftpflcht	393
Berufsordnung; Berufsverbände	394
Praxiseröffnung, Steuerrecht usw.	394