

Inhaltsverzeichnis

1.	Erkrankungen des Herzens und des Kreislaufs	17
1.1.	Physiologie	17
1.2.	Untersuchungsmethoden	19
1.2.1.	Klinische Untersuchungsmethoden	19
1.2.2.	Paraklinische Untersuchungsmethoden	20
1.3.	Entzündliche Herzerkrankungen	23
1.3.1.	Bakterielle Endokarditis	23
1.3.2.	Myokarditis	25
1.3.3.	Perikarditis	26
1.3.4.	Rheumatische Karditis	27
1.4.	Rhythmusstörungen des Herzens	29
1.4.1.	Reizbildungsstörungen	30
1.4.1.1.	Supraventrikuläre paroxysmale Tachykardie	30
1.4.1.2.	Ventrikuläre paroxysmale Tachykardie	30
1.4.1.3.	Vorhofflattern und Vorhofflimmern	31
1.4.1.4.	Kammerflattern und Kammerflimmern	32
1.4.1.5.	Extrasystolen des Herzens	32
1.4.2.	Reizleitungsstörungen	33
1.4.2.1.	Störungen in der atrioventrikulären Überleitung (AV-Block)	33
1.4.2.2.	Vorhof- (intraatriale) und Kammer- (intraventrikuläre) Reizleitungsstörungen	35
1.5.	Angeborene und erworbene Herzfehler	35
1.5.1.	Angeborene Herzfehler, Mißbildungen des Herzens und der Gefäße	35
1.5.2.	Erworbene Herzfehler	37
1.6.	Ischämische Herzkrankheit (koronare Herzkrankheit)	39
1.7.	Cor pulmonale	49
1.8.	Hypertonie	51
1.9.	Hypotonie	55
1.10.	Zusammenfassende Darstellung der Herzinsuffizienz	57
1.11.	Zusammenfassende Darstellung der Probleme des Schocks	64
2.	Erkrankungen des Gefäßsystems	69
2.1.	Physiologie	69
2.2.	Untersuchungsmethoden	69
2.2.1.	Klinische Untersuchungsmethoden	69
2.2.2.	Paraklinische Untersuchungsmethoden	70

2.3.	Arterielle Gefäßkrankheiten	70
2.3.1.	Organische arterielle Gefäßkrankheiten	70
2.3.1.1.	Arteriosklerose	70
2.3.1.1.1.	Arteriosklerose der unteren Extremitäten	73
2.3.1.1.2.	Hirndurchblutungsstörungen	75
2.3.2.	Funktionelle arterielle Gefäßerkrankungen	78
2.3.2.1.	Morbus Raynaud	78
2.3.2.2.	Digitus mortuus („Leichenfinger“)	78
2.3.2.3.	Migräne	78
2.4.	Venöse Gefäßkrankheiten	78
2.4.1.	Varikosis	78
2.4.2.	Thrombose/Thrombophlebitis	79
3.	Erkrankungen der Atmungsorgane	82
3.1.	Physiologie	82
3.2.	Untersuchungsmethoden	82
3.2.1.	Klinische Untersuchungsmethoden	82
3.2.2.	Paraklinische Untersuchungsmethoden	83
3.3.	Krankheiten des Bronchialsystems	84
3.3.1.	Akute Bronchitis	84
3.3.2.	Chronische Bronchitis	85
3.3.3.	Asthma bronchiale	87
3.3.4.	Bronchiektasen	88
3.3.5.	Lungentumoren	89
3.3.5.1.	Benigne Tumoren	89
3.3.5.2.	Maligne Tumoren	89
3.4.	Krankheiten der Lunge	91
3.4.1.	Entzündliche Lungenkrankheiten	91
3.4.1.1.	Bronchopneumonie	91
3.4.1.2.	Viruspneumonie	92
3.4.1.3.	Lobärpneumonie	93
3.4.1.4.	Staubkrankheiten (Pneumokoniosen)	94
3.4.2.	Gerüsterkrankungen der Lunge	95
3.4.2.1.	Lungenfibrosen	95
3.4.2.2.	Lungensarkoidose	96
3.4.3.	Aktinomykose der Lunge	97
3.4.4.	Lungenemphysem (Lungenblähung)	97
3.4.5.	Lungenembolie, Lungeninfarkt	98
3.5.	Krankheiten der Pleura	99
3.5.1.	Pleuritis	100
3.5.2.	Pleuraverschwartung	100
3.5.3.	Pleuraempyem	101
3.5.4.	Pneumothorax	101
3.5.5.	Pleuratumoren	102
3.6.	Lungentuberkulose	102
4.	Erkrankungen des Blutes	107
4.1.	Physiologie	107

4.2.	Untersuchungsmethoden	113
4.2.1.	Klinische Untersuchungsmethoden	114
4.2.2.	Paraklinische Untersuchungsmethoden	114
4.3.	Erkrankungen der Erythrozytopoese	114
4.3.1.	Anämien	114
4.3.1.1.	Anämien durch Verlust von Erythrozyten (Blutungsanämien)	115
4.3.1.2.	Anämien durch Störungen der Blutbildung	117
4.3.1.2.1.	Baustoffmangelanämien	117
4.3.1.2.2.	Anämien durch Wirkstoffmangel	119
4.3.1.2.3.	Anämien durch Raummangel	121
4.3.1.2.4.	Hypo- und aplastische Anämien, Knochenmarkinsuffizienz	121
4.3.1.3.	Hämolytische Anämien	121
4.3.1.3.1.	Korpuskulär bedingte hämolytische Anämien	121
4.3.1.3.2.	Extrakorpuskulär bedingte hämolytische Anämien	121
4.3.1.3.3.	Immuhämolytische Anämien	122
4.4.	Granulozytopenie und Agranulozytose	123
4.5.	Myeloproliferative Erkrankungen	124
4.5.1.	Unreife Leukose	125
4.5.2.	Chronische myeloische Leukose	126
4.5.3.	Erythämien	126
4.5.4.	Erythroleukose	126
4.5.5.	Myelofibrose, Osteomyelosklerose	127
4.5.6.	Polycythaemia vera	127
4.6.	Maligne Lymphome	128
4.6.1.	Lymphogranulomatose	128
4.6.2.	Plasmozytom	129
4.7.	Hämorrhagische Diathesen	130
4.7.1.	Koagulopathien	130
4.7.2.	Hämorrhagische Diathese durch Störungen der Thrombozytenfunktion	131
4.7.2.1.	Thrombozytopenie	131
4.7.2.2.	Thrombozytämie	131
4.7.2.3.	Thrombozytopathien und Thrombozytasthenie	132
4.7.3.	Vaskulär bedingte hämorrhagische Diathesen	132
4.7.3.1.	Hereditäre vaskuläre hämorrhagische Diathesen	132
4.7.3.2.	Erworbene vaskuläre hämorrhagische Diathesen	132
5.	Erkrankungen der Mundhöhle und Speicheldrüse	134
5.1.	Physiologie	134
5.2.	Untersuchungsmethoden	134
5.3.	Stomatitis	135
5.4.	Speicheldrüsenerkrankungen	135
5.5.	Tumoren	135
5.6.	Speichelsteine (Sialolithiasis)	136
6.	Erkrankungen des Ösophagus	137
6.1.	Physiologie	137
6.2.	Untersuchungsmethoden	137
6.3.	Ösophagitis	137

6.3.1.	Unspezifische Ösophagitis und Ulcus pepticum oesophagi	137
6.3.2.	Spezifische Ösophagitis	139
6.4.	Verätzungen	139
6.5.	Ösophagustumoren	140
6.5.1.	Benigne Tumoren	140
6.5.2.	Maligne Tumoren	140
6.6.	Andere Ösophaguserkrankungen	141
6.6.1.	Varizen	141
6.6.2.	Divertikel	141
6.6.3.	Hiatushernien	141
7.	Erkrankungen des Magens	143
7.1.	Physiologie	143
7.2.	Untersuchungsmethoden	144
7.2.1.	Klinische Untersuchungsmethoden	144
7.2.2.	Paraklinische Untersuchungsmethoden	144
7.3.	Gastritis	147
7.3.1.	Akute Gastritis	147
7.3.2.	Chronische Gastritis	147
7.3.3.	Erosionen des Magens	149
7.4.	Ulkus des Magens und Zwölffingerdarms	149
7.5.	Magentumoren	151
7.5.1.	Gutartige Tumoren	151
7.5.2.	Bösartige Tumoren	151
7.6.	Der operierte Magen	153
8.	Erkrankungen des Dün- und Dickdarms	155
8.1.	Physiologie	155
8.2.	Untersuchungsmethoden	156
8.2.1.	Dünndarm	156
8.2.1.1.	Klinische Untersuchungsmethoden	156
8.2.1.2.	Paraklinische Untersuchungsmethoden	156
8.2.2.	Dickdarm	156
8.2.1.1.	Klinische Untersuchungsmethoden	156
8.2.2.2.	Paraklinische Untersuchungsmethoden	157
8.3.	Krankheiten des Dünndarms	159
8.3.1.	Störungen der Verdauung und Resorption (Malabsorptionssyndrom)	159
8.3.2.	Entzündliche Dünndarmerkrankungen	159
8.3.2.1.	Akute unspezifische Enteritis	159
8.3.2.2.	Chronische unspezifische Enteritis	160
8.3.2.3.	Enteritis regionalis	160
8.3.2.4.	Spezifische entzündliche Darmerkrankungen (Dün- bzw. Dickdarm)	161
8.3.3.	Dünndarmileus	161
8.3.4.	Darmparasiten	162
8.3.5.	Tumoren des Dünndarms	163
8.4.	Krankheiten des Dickdarms	163
8.4.1.	Colitis ulcerosa	163
8.4.2.	Appendizitis	164

8.4.3.	Tumoren des Dickdarms	164
8.4.3.1.	Benigne Tumoren	164
8.4.3.2.	Maligne Tumoren	164
8.4.3.2.1.	Kolonkarzinom	164
8.4.3.2.2.	Rektumkarzinom	166
8.4.4.	Dickdarmileus	167
8.4.5.	Funktionelle Störungen des Dickdarms	168
8.4.5.1.	Obstipation	168
8.4.5.2.	Reizkolon	169
9.	Erkrankungen des Peritoneums	170
9.1.	Physiologie	170
9.2.	Untersuchungsmethoden	170
9.2.1.	Klinische Untersuchungsmethoden	170
9.2.2.	Paraklinische Untersuchungsmethoden	170
9.3.	Peritonitis	171
9.4.	Bauchfelltuberkulose	172
9.5.	Neoplastische Bauchfellveränderungen	172
9.6.	Aszites	173
10.	Erkrankungen der Leber	175
10.1.	Physiologie	175
10.2.	Untersuchungsmethoden	176
10.2.1.	Klinische Untersuchungsmethoden	176
10.2.2.	Paraklinische Untersuchungsmethoden	176
10.3.	Akute Hepatitis und Hepatose	180
10.3.1.	Virushepatitis	180
10.3.1.1.	Virushepatitis A	180
10.3.1.2.	Virushepatitis B	184
10.3.1.3.	Non-A-/Non-B-Hepatitis („C“-Hepatitis)	185
10.3.2.	Hepatitisiden anderer Ursache	186
10.3.3.	Hepatosen (Drogenikterus, Schwangerschaftscholostase)	186
10.4.	Folgezustände von Hepatitis und Hepatosen	187
10.5.	Chronische Hepatitis	187
10.5.1.	Chronisch-persistierende Hepatitis	188
10.5.2.	Chronisch-aktive Hepatitis	188
10.6.	Leberzirrhose	188
10.7.	Tumoren der Leber	193
10.7.1.	Benigne Tumoren	193
10.7.2.	Maligne Tumoren	193
11.	Erkrankungen der Gallenwege	194
11.1.	Physiologie	194
11.2.	Untersuchungsmethoden	194
11.2.1.	Klinische Untersuchungsmethoden	194
11.2.2.	Paraklinische Untersuchungsmethoden	194
11.3.	Cholelithiasis	198
11.4.	Cholezystitis	200

11.5.	Cholangitis-Cholangiolitis	202
11.6.	Gallenwegstumoren	203
12.	Erkrankungen des Pankreas	204
12.1.	Physiologie	204
12.2.	Untersuchungsmethoden	204
12.2.1.	Klinische Untersuchungsmethoden	204
12.2.2.	Paraklinische Untersuchungsmethoden	204
12.3.	Pankreatitis	205
12.3.1.	Akute Pankreatitis	206
12.3.2.	Chronische Pankreatitis	207
12.4.	Pankreaszysten und Pankreastumoren	208
12.4.1.	Pankreaszysten	208
12.4.2.	Benigne Tumoren mit fakultativer Entartung	208
12.4.2.1.	B-Inselzelltumoren	208
12.4.2.2.	Nicht-B-Inselzelltumoren	209
12.4.3.	Maligne Tumoren	209
13.	Erkrankungen des Stoffwechsels	211
13.1.	Physiologie	211
13.2.	Untersuchungsmethoden	212
13.2.1.	Klinische Untersuchungsmethoden	212
13.2.2.	Paraklinische Untersuchungsmethoden	212
13.3.	Störungen im Kohlenhydratstoffwechsel	213
13.3.1.	Diabetes mellitus	213
13.3.2.	Komplikationen des Diabetes mellitus	224
13.3.2.1.	Präkoma und Coma diabeticum	224
13.3.2.2.	Hypoglykämischer Schock	225
13.3.2.3.	Gefäßkomplikationen des Diabetes mellitus	226
13.4.	Diabetes renalis	228
13.5.	Störungen im Purinstoffwechsel	228
13.6.	Störungen im Fettstoffwechsel	230
13.7.	Störungen im Gesamtstoffwechsel	230
13.7.1.	Adipositas (Fettsucht)	230
13.7.2.	Mangelernährung	235
13.7.3.	Hyperlipoproteinämien	236
14.	Erkrankungen der Niere und der ableitenden Harnwege	239
14.1.	Physiologie	239
14.2.	Untersuchungsmethoden	241
14.2.1.	Klinische Untersuchungsmethoden	241
14.2.2.	Paraklinische Untersuchungsmethoden	241
14.3.	Doppelseitige Nierenkrankheiten	246
14.3.1.	Akute Glomerulonephritis	246
14.3.2.	Herdnephritis	247
14.3.3.	Feldnephritis	248
14.3.4.	Chronische Glomerulonephritis	248
14.3.5.	Interstitielle Nephritis	249

14.3.6.	Pyelonephritis	250
14.3.7.	Nephrotisches Syndrom	252
14.3.8.	Nierensteinerkrankung (Nephrolithiasis)	253
14.3.9.	Hydro- und Pyonephrose	254
14.4.	Nierentuberkulose	255
14.5.	Tumoren der Niere und des Nierenbeckens	256
14.5.1.	Gutartige Tumoren	256
14.5.2.	Bösartige Tumoren	256
14.6.	Andere Krankheiten der Niere	257
14.6.1.	Wanderniere (Ren mobilis)	257
14.6.2.	Zystennieren	257
14.6.3.	Schwangerschaftsnephropathie	257
14.7.	Gefäßkrankheiten der Niere	258
14.7.1.	Nierenvenen- und Nierenarterienthrombose	258
14.7.2.	Hypertonie der Niere	259
14.7.3.	Diabetische Nephropathie	259
14.8.	Zusammenfassende Darstellung des Nierenversagens	259
14.8.1.	Akutes Nierenversagen	259
14.8.2.	Chronische Nierenversagen	262
14.9.	Krankheiten der Harnblase	264
14.9.1.	Zystitis	264
14.9.2.	Blasentuberkulose	265
14.9.3.	Blasensteine	265
14.9.4.	Harnblasentumoren	266
14.9.5.	Funktionelle (nervale) Störungen der Harnblase	266
15.	Erkrankungen des rheumatischen Formenkreises	267
15.1.	Physiologie und Pathophysiologie des Stütz- und Bewegungsapparates	267
15.2.	Untersuchungsmethoden	267
15.2.1.	Klinische Untersuchungsmethoden	267
15.2.2.	Paraklinische Untersuchungsmethoden	268
15.3.	Rheumatische Erkrankungen	268
15.3.1.	Rheumatisches Fieber	269
15.3.2.	Rheumatoid-Arthritis	275
15.3.3.	Spondylitis ankylosans	276
15.3.4.	Kollagenkrankheit	278
15.3.4.1.	Progressive Sklerose	278
15.3.4.2.	Lupus erythematoses visceralis	279
15.3.4.3.	Dermatomyositis	280
15.3.4.4.	Periarteriitis nodosa	280
15.3.5.	Extraartikulärer Weichteil-Rheumatismus	281
15.3.6.	Pararheumatische Erkrankungen	282
15.3.7.	Degenerative Gelenk- und Wirbelsäulenerkrankungen	282
16.	Erkrankungen des endokrinen Systems	284
16.1.	Allgemeine physiologische Grundlagen	284
16.2.	Krankheiten des Hypophysen-Zwischenhirn-Systems	284
16.2.1.	Physiologie	284

16.2.2.	Untersuchungsmethoden	285
16.2.2.1.	Klinische Untersuchungsmethoden	285
16.2.2.2.	Paraklinische Untersuchungsmethoden	285
16.2.3.	Krankheiten	286
16.2.3.1.	Hypophyseninsuffizienz	286
16.2.3.2.	Hypophysenüberfunktion	287
16.2.4.	Der Diabetes insipidus als Störung des Hypothalamus-Hypophysenhinterlappen-Systems	288
16.3.	Krankheiten der Schilddrüse	288
16.3.1.	Physiologie	288
16.3.2.	Untersuchungsmethoden	289
16.3.2.1.	Klinische Untersuchungsmethoden	289
16.3.2.2.	Paraklinische Untersuchungsmethoden	289
16.3.3.	Krankheiten	291
16.3.3.1.	Hypophyreose	291
16.3.3.2.	Hyperthyreose	292
16.3.3.3.	Euthyreote Struma	294
16.3.3.4.	Entzündungen der Schilddrüse	294
16.3.3.5.	Schilddrüsentumoren	295
16.4.	Krankheiten der Nebenschilddrüse	295
16.4.1.	Physiologie	295
16.4.2.	Paraklinische Untersuchungsmethoden	295
16.4.3.	Krankheiten	296
16.4.3.1.	Hypoparathyreoidismus	296
16.4.3.2.	Hyperparathyreoidismus	297
16.4.3.2.1.	Primäre Nebenschilddrüsenüberfunktion	297
16.4.3.2.2.	Sekundäre Nebenschilddrüsenüberfunktion	298
16.5.	Krankheiten des Inselzellsystems des Pankreas	299
16.6.	Krankheiten der Gonaden	299
16.7.	Krankheiten der Nebennieren	299
16.7.1.	Krankheiten der Nebennierenrinde	299
16.7.1.1.	Physiologie	299
16.7.1.2.	Untersuchungsmethoden	300
16.7.1.2.1.	Klinische Untersuchungsmethoden	300
16.7.1.2.2.	Paraklinische Untersuchungsmethoden	300
16.7.1.3.	Nebennierenrindeninsuffizienz	301
16.7.1.3.1.	MORBUS ADDISON	301
16.7.1.3.2.	Sekundäre Nebennierenrindeninsuffizienz	302
16.7.1.3.3.	Akute Insuffizienz der Nebennierenrinde	302
16.7.1.4.	Überfunktion der Nebennierenrinde	302
16.7.1.4.1.	CONN-Syndrom (primärer Hyperaldosteronismus)	303
16.7.1.4.2.	CUSHING-Syndrom	303
16.7.1.4.3.	Adrenogenitales Syndrom	304
16.7.2.	Krankheiten des Nebennierenmarkes	305
16.7.2.1.	Physiologie	305
16.7.2.2.	Untersuchungsmethoden	306
16.7.2.2.1.	Klinische Untersuchungsmethoden	306
16.7.2.2.2.	Paraklinische Untersuchungsmethoden	306

16.7.2.3.	Krankheiten	306
16.7.2.3.1.	Hypofunktionszustände des Nebennierenmarkes	306
16.7.2.3.2.	Hyperfunktionszustände des Nebennierenmarkes	307
17.	Erkrankungen biophysikalischen Ursprungs	308
17.1.	Thermische Schäden	308
17.1.1.	Hitzeschäden	308
17.1.1.1.	Sonnenstich	308
17.1.1.2.	Hitzekollaps	308
17.1.1.3.	Hitzeschlag	309
17.1.1.4.	Hitzekrämpfe	310
17.1.1.5.	Sonnenbrand und Verbrennungskrankheit	310
17.1.2.	Kälteschäden	310
17.1.2.1.	Allgemeine Unterkühlung	310
17.1.2.2.	Lokale Unterkühlung	311
17.2.	Schäden durch Elektroenergie	311
17.3.	Kinetosen	313
18.	Vergiftungen (Intoxikationen)	315
18.1.	Allgemeine Vorbemerkungen	315
18.2.	Diagnose und Differentialdiagnose akuter Vergiftungen	315
18.3.	Grundsätze, Instrumentarium und Sofortmaßnahmen bei akuten Vergiftungen	316
18.3.1.	Grundsätze	316
18.3.2.	Instrumentarium	316
18.3.3.	Sofortmaßnahmen	316
18.4.	Spezielle Klinik, Diagnostik und Therapie akuter Vergiftungen	322
18.4.1.	Alkoholvergiftung	323
18.4.1.1.	Ethylalkohol- (Ethanol-) Vergiftung	323
18.4.1.2.	Methylalkohol- (Methanol-) Vergiftung	324
18.4.2.	Alkylphosphatvergiftung und Vergiftung mit anderen organischen Phosphorinsektiziden	325
18.4.3.	Atropinvergiftung	325
18.4.4.	Blausäurevergiftung	326
18.4.5.	Formalin- (Formaldehyd-) Vergiftung	328
18.4.6.	Haushaltchemikalien und ihre Vergiftungen	328
18.4.7.	Herzglycosidvergiftung	337
18.4.8.	Kohlenoxid- (Kohlenmonoxid-) Vergiftung	337
18.4.9.	Laugenvergiftung	339
18.4.10.	Morphium- und verwandte Alkaloidvergiftung	339
18.4.11.	Nikotinvergiftung	340
18.4.12.	Nitro- und Anilinvergiftung	341
18.4.12.1.	Nitrit- und Nitratvergiftung	341
18.4.12.2.	Nitrobenzenvergiftung	341
18.4.12.3.	Anilinvergiftung	342
18.4.13.	Organische Lösungsmittelvergiftung	342
18.4.13.1.	Vergiftung durch Kohlenwasserstoffverbindungen (Benzin, Benzen, Petroleum, Toluol und Xylen)	342

18.4.13.2.	Vergiftung durch halogenierte Kohlenwasserstoffverbindungen (Chloroform, Dichlorethan, Dichlormethan, Tetrachlorkohlenstoff und Trichloräthylen)	342
18.4.14.	Phenol-, Kresol- und Lysolvergiftungen und deren Abkömmlinge	343
18.4.15.	Pilzvergiftung	344
18.4.15.1.	Vergiftung durch Fliegen- und/oder Pantherpilz	344
18.4.15.2.	Vergiftung durch Hexen-, Satans- und/oder Reißpilze	344
18.4.15.3.	Vergiftung durch Knollenblätterpilz und/oder Lorcheln	345
18.4.16.	Säurevergiftungen	346
18.4.17.	Schlafmittel- und Psychopharmakavergiftungen	346
18.4.18.	Schlangenbißvergiftungen	348
	Literatur- und Quellenverzeichnis	350
	Arzneimittelverzeichnis	352
	Sachwortverzeichnis	355
	Bildteil	362