

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeine Krankheitslehre . . .	1	3.2	Erkrankungen der Arterien	32
1.1	Krankheitsursachen und Krankheitsverlauf	1	3.2.1	Periphere Arterielle Verschlusskrankheit	32
1.1.1	Äußere Krankheitsursachen	1	3.2.2	Akuter Verschluss einer Extremitätenarterie	34
1.1.2	Innere Krankheitsursachen	1	3.2.3	Zerebrale Ischämien	35
1.1.3	Krankheitsverlauf	2	3.2.4	Raynaud-Syndrom	38
1.1.4	Altern und Tod	2	3.2.5	Aneurysma	38
1.2	Tumorerkrankungen	2	3.2.6	Arteriovenöses Angiom	39
1.3	Entzündungen	4	3.3	Erkrankungen der Venen	40
1.4	Allergie	5	3.3.1	Varikosis	40
2	Erkrankungen des Herzens	7	3.3.2	Oberflächliche Thrombophlebitis . . .	41
2.1	Anatomie und Physiologie des Herzens	7	3.3.3	Tiefe Venenthrombose	42
2.1.1	Anatomie	7	3.3.4	Sinusvenenthrombose	44
2.1.2	Physiologie	7	3.4	Kreislauf Erkrankungen	44
2.2	Koronare Herzerkrankung (KHK) . .	8	3.4.1	Arterielle Hypertonie	44
2.3	Myokardinfarkt	11	3.4.2	Arterielle Hypotonie	47
2.4	Herzinsuffizienz	14	3.4.3	Schock	48
2.5	Cor pulmonale	17	4	Erkrankungen des Blutes und der blutbildenden Organe	51
2.6	Herzrhythmusstörungen	18	4.1	Anatomie und Physiologie des Blutes	51
2.6.1	Herz-Kreislaufstillstand und Reanimation	21	4.1.1	Anatomie	51
2.7	Entzündliche Herzerkrankungen	22	4.1.2	Physiologie	52
2.7.1	Endokarditis	22	4.2	Anatomie und Physiologie des lymphatischen Systems	54
2.7.2	Myokarditis	24	4.3	Anämie	55
2.7.3	Perikarditis	24	4.4	Erkrankungen der Leukozyten	58
2.8	Kardiomyopathien	25	4.4.1	Leukozytose und Leukopenie	58
2.9	Herzklappenfehler	27	4.4.2	Immundefekte	58
2.10	Angeborene Herzfehler	29	4.4.3	Leukämie	59
2.10.1	Nicht-zyanotische angeborene Herzfehler	29	4.4.4	Maligne Lymphome	62
2.10.2	Zyanotische angeborene Herzfehler	30	4.4.5	Autoimmunerkrankungen	63
3	Erkrankungen des Gefäß- und Kreislaufsystems	31	4.5	Hämorrhagische Diathesen	64
3.1	Anatomie und Physiologie des Gefäß- und Kreislaufsystems	31	4.5.1	Hämophilie	65
3.1.1	Anatomie	31	4.5.2	Disseminierte intravasale Gerinnung	66
3.1.2	Physiologie	31	4.5.3	Thrombozytär verursachte hämorrhagische Diathesen	67
			4.5.4	Vaskulär verursachte hämorrhagische Diathesen	68

VIII Inhaltsverzeichnis

4.6	Amyloidose	68	6.2	Erkrankungen des Ösophagus	102
4.7	Lymphangitis und Lymphadenitis	69	6.2.1	Gastroösophageale Refluxkrankheit (GERD)	102
5	Erkrankungen der Atemwege und der Lunge	71	6.2.2	Hiatushernie	103
5.1	Anatomie und Physiologie der Atemwege und der Lunge	71	6.2.3	Ösophagusdivertikel	104
5.1.1	Anatomie	71	6.2.4	Achalasie	105
5.1.2	Physiologie	71	6.2.5	Ösophaguskarzinom	105
5.2	Infektiöse Erkrankungen von Atemwegen und Lunge	74	6.3	Erkrankungen von Magen und Duodenum	106
5.2.1	Influenza	74	6.3.1	Gastritis	106
5.2.2	Akute Bronchitis	75	6.3.2	Ulcus ventriculi und Ulcus duodeni	108
5.2.3	Pneumonie	75	6.3.3	Magenkarzinom	109
5.2.4	Tuberkulose	77	6.4	Erkrankungen des Dünndarms, Dickdarms und Enddarms	110
5.2.5	Lungenabszess	79	6.4.1	Malassimilationssyndrom	110
5.3	Obstruktive Lungenerkrankungen	80	6.4.2	Kolonpolypen	111
5.3.1	Chronische Bronchitis	80	6.4.3	Kolorektales Karzinom	112
5.3.2	Lungenemphysem	81	6.4.4	Divertikulose und Divertikulitis	113
5.3.3	Asthma bronchiale	82	6.4.5	Morbus Crohn	114
5.4	Restriktive Lungenerkrankungen	84	6.4.6	Colitis ulcerosa	116
5.4.1	Lungenfibrose	84	6.5	Erkrankungen der Leber	117
5.4.2	Sarkoidose	85	6.5.1	Hepatitis	117
5.5	Mukoviszidose	87	6.5.2	Fettleber	119
5.6	Schlafapnoe-Syndrom	87	6.5.3	Leberzirrhose	119
5.7	Bronchialkarzinom	88	6.5.4	Tumoren der Leber	122
5.8	Akutes Lungenversagen	89	6.6	Erkrankungen der Gallenblase und der Gallenwege	122
5.9	Lungenembolie	90	6.6.1	Cholelithiasis	122
5.10	Erkrankungen der Pleura	92	6.6.2	Cholezystitis und Cholangitis	123
5.10.1	Pleuritis	92	6.6.3	Gallenblasenkarzinom	124
5.10.2	Pleuraerguss	92	6.7	Erkrankungen des Pankreas	125
5.10.3	Pleuraempyem	93	6.7.1	Akute Pankreatitis	125
5.10.4	Pneumothorax	93	6.7.2	Chronische Pankreatitis	126
6	Verdauungssystem	97	6.7.3	Pankreaskarzinom	126
6.1	Anatomie und Physiologie des Verdauungssystems	97	6.7.4	Neuroendokrine Tumoren	127
6.1.1	Anatomie des Verdauungssystems	97	7	Endokrinologie und Stoffwechsel	129
6.1.2	Physiologie des Verdauungssystems	100	7.1	Die Hormone des Menschen	129
			7.1.1	Regelkreise der Hormonsekretion	130
			7.1.2	Hormone	130

7.2	Der Stoffwechsel des Menschen . .	132	8.3	Harninkontinenz	168
7.3	Erkrankungen der Hypophyse	133	8.4	Störungen des Wasser- und	
7.3.1	Hypophysentumore	133		Elektrolythaushalts	169
7.3.2	Hypophysenvorderlappen-		8.4.1	Dehydratation	169
	insuffizienz	134	8.4.2	Hyperhydratation	170
7.3.3	Diabetes insipidus	135	8.4.3	Störungen des Kaliumhaushalts	171
7.4	Erkrankungen der Schilddrüse	136	8.4.4	Störungen des Kalziumhaushalts . . .	172
7.4.1	Euthyreote Struma	136	8.5	Störungen des	
7.4.2	Hyperthyreose	137		Säure-Basen-Haushalts	173
7.4.3	Hypothyreose	138	8.5.1	Alkalose	173
7.4.4	Malignome der Schilddrüse	139	8.5.2	Azidose	173
7.5	Erkrankungen der		9	Erkrankungen der	
	Nebenschilddrüsen	140		Geschlechtsorgane	175
7.5.1	Hyperparathyreoidismus	140	9.1	Anatomie und Physiologie der	
7.5.2	Hypoparathyreoidismus	141		weiblichen Geschlechtsorgane	175
7.6	Erkrankungen der		9.1.1	Äußere Geschlechtsorgane	175
	Nebennieren	141	9.1.2	Innere Geschlechtsorgane	175
7.6.1	Cushing-Syndrom	141	9.1.3	Weibliche Geschlechtshormone	176
7.6.2	Hyperaldosteronismus	142	9.2	Anatomie und Physiologie der	
7.6.3	Nebennierenrindeninsuffizienz	143		männlichen Geschlechtsorgane . . .	176
7.7	Diabetes mellitus	144	9.2.1	Äußere Geschlechtsorgane	176
7.7.1	Hypoglykämischer Schock	149	9.2.2	Innere Geschlechtsorgane	177
7.7.2	Diabetisches Koma	150	9.2.3	Männliche	
7.8	Stoffwechselerkrankungen	151		Geschlechtshormone	178
7.8.1	Adipositas	151	9.3	Erkrankungen der Vulva und	
7.8.2	Hyperlipoproteinämien	152		Vagina	178
7.8.3	Hyperurikämie und Gicht	154	9.3.1	Vulvitis	178
7.8.4	Vitaminmangelkrankheiten	155	9.3.2	Bartholinitis	179
8	Erkrankungen der Niere und der		9.3.3	Kolpitis	179
	Harnwege, Störungen des		9.3.4	Vulvakarzinom	180
	Säure-Basen-Haushalts	157	9.3.5	Vaginalkarzinom	181
8.1	Anatomie und Physiologie von		9.4	Erkrankungen des Uterus	181
	Nieren, Harnwegen, Wasser-, Elektro-		9.4.1	Zervizitis	181
	lyt- und Säure-Basen-Haushalt . . .	157	9.4.2	Endometritis	182
8.1.1	Niere und Harnwege	157	9.4.3	Polypen des Uterus	182
8.1.2	Wasser- und Elektrolythaushalt	159	9.4.4	Endometriose	182
8.1.3	Säure-Basen-Haushalt	159	9.4.5	Uterusmyome	183
8.2	Erkrankungen der Nieren und		9.4.6	Zervixkarzinom	184
	Harnwege	160	9.4.7	Endometriumkarzinom	186
8.2.1	Glomerulonephritis	160	9.4.8	Descensus uteri und	
8.2.2	Akutes Nierenversagen	161		Prolaps uteri	186
8.2.3	Chronische Niereninsuffizienz	162	9.5	Erkrankungen der Tuben und	
8.2.4	Nierenzellkarzinom	165		Ovarien	187
8.2.5	Harnsteine	165	9.5.1	Adnexitis	187
8.2.6	Harnwegsinfektionen	167	9.5.2	Ovarialzysten	188

X Inhaltsverzeichnis

9.5.3	Gutartige Ovarialtumoren	189	10.6	Kopfschmerzen	222
9.5.4	Bösartige Ovarialtumoren	190	10.6.1	Migräne	222
9.6	Erkrankungen der Mamma	191	10.6.2	Spannungskopfschmerz	223
9.6.1	Mastitis	191	10.6.3	Cluster-Kopfschmerz	223
9.6.2	Mastopathie	191	10.6.4	Trigeminus-Neuralgie	224
9.6.3	Gutartige Mammatumoren	192	10.7	Tumoren des ZNS	224
9.6.4	Mammakarzinom	192	10.8	Entzündliche Erkrankungen	225
9.7	Erkrankungen der Prostata	195	10.8.1	Meningitis	225
9.7.1	Prostatitis	195	10.8.2	Hirnabszess	227
9.7.2	Prostataadenom	196	10.8.3	Enzephalitis	228
9.7.3	Prostatakarzinom	197	10.8.4	Myelitis und Poliomyelitis	228
9.8	Erkrankungen von Hoden und Penis	198	10.8.5	Creutzfeldt-Jakob-Krankheit	229
9.8.1	Hodentorsion	198	10.9	Multiple Sklerose	230
9.8.2	Varikozele	199	10.10	Hydrozephalus	231
9.8.3	Hodentumoren	199	10.11	Degenerative Erkrankungen	232
9.8.4	Phimose	200	10.11.1	Friedreich-Ataxie	232
9.8.5	Priapismus	200	10.11.2	Amyotrophe Lateralsklerose	233
9.8.6	Peniskarzinom	201	10.11.3	Spinale Muskelatrophie	233
9.9	Sexuell übertragbare Erkrankungen	201	10.12	Verletzungen des ZNS	234
9.9.1	Syphilis	202	10.12.1	Schädelverletzungen	234
9.9.2	Gonorrhö	203	10.12.2	Hirnsubstanzverletzungen	235
9.9.3	Ulcus molle	203	10.12.3	Intrakranielle Hämatome	235
9.9.4	Papillomvirusinfektionen	204	10.12.4	Wirbelsäulentrauma	237
10	Erkrankungen des Nervensystems	205	10.12.5	Schleudertrauma	237
10.1	Anatomie und Physiologie des Nervensystems	205	10.12.6	Lumbaler Bandscheibenvorfall	238
10.1.1	Anatomie und Physiologie des zentralen Nervensystems	205	10.12.7	Rückenmarkssyndrom	239
10.1.2	Anatomie und Physiologie des peripheren Nervensystems	210	10.13	Erkrankungen des peripheren Nervensystems	240
10.2	Lähmungen	212	10.13.1	Schädigung einzelner Nerven	240
10.3	Hirndruckerhöhung	213	10.13.2	Polyneuropathie	244
10.4	Anfallsleiden	214	10.13.3	Guillain-Barré-Syndrom	245
10.4.1	Generalisierte Krampfanfälle	216	10.14	Muskelerkrankungen	245
10.4.2	Fokale Anfälle	218	10.14.1	Muskeldystrophie	245
10.5	Extrapyramidale Erkrankungen	219	10.14.2	Myotonie	246
10.5.1	Morbus Parkinson und Parkinson-Syndrom	219	10.14.3	Myasthenia gravis	247
10.5.2	Chorea Huntington (Chorea major)	221	11	Psychische Erkrankungen	249
10.5.3	Dystonie	221	11.1	Organisch bedingte psychische Störungen	249
			11.1.1	Demenzen	249
			11.1.2	Delir	253
			11.2	Schizophrenien und Wahnstörungen	253
			11.2.1	Schizophrenie	253
			11.2.2	Schizotype Störung	257

11.2.3	Schizoaffektive Störung	258	12.5	Erkrankungen der Ohren	286
11.2.4	Wahnhafte Störung	258	12.5.1	Otitis media acuta	286
11.2.5	Vorübergehende akute psychotische Störung	259	12.5.2	Otitis media chronica	286
11.3	Affektive Störungen	259	12.5.3	Hörsturz	287
11.3.1	Depressive Episode	260	12.5.4	Morbus Menière	287
11.3.2	Manische Episoden	261	12.5.5	Schwerhörigkeit	287
11.3.3	Bipolare Störungen	262	12.6	Erkrankungen der Nase, des Rachens und des Kehlkopfes	288
11.3.4	Anhaltende affektive Störung	262	12.6.1	Nasenbluten	288
11.4	Angststörungen, somatoforme Störungen und dissoziative Störungen	263	12.6.2	Nasenfurunkel	288
11.4.1	Angststörungen	263	12.6.3	Rhinitis (Schnupfen)	289
11.4.2	Zwangsstörungen	264	12.6.4	Sinusitis	289
11.4.3	Somatoforme Störungen	265	12.6.5	Pharyngitis	290
11.4.4	Dissoziative Störungen	265	12.6.6	Laryngitis	291
11.4.5	Anpassungsstörungen	266	12.6.7	Angina tonsillaris	291
11.4.6	Posttraumatische Belastungsstörung	267	12.6.8	Adenoide	292
11.5	Essstörungen	267	12.6.9	Tumoren des Nasopharynx	292
11.5.1	Anorexia nervosa	267	12.6.10	Tumoren des Hypopharynx	292
11.5.2	Bulimia nervosa	268	12.6.11	Tumoren des Larynx	292
11.6	Persönlichkeitsstörungen	268	13	Erkrankungen der Haut	295
11.7	Suchterkrankungen	270	13.1	Anatomie und Physiologie der Haut	295
11.7.1	Alkoholabhängigkeit	271	13.1.1	Anatomie	295
11.7.2	Medikamenten- und Drogenabhängigkeit	274	13.1.2	Physiologie	296
12	Erkrankungen der Augen, der Ohren, der Nase, des Rachens und des Kehlkopfs	277	13.2	Allergische Erkrankungen	297
12.1	Anatomie und Physiologie des Auges	277	13.2.1	Urtikaria und Quincke-Ödem	297
12.2	Anatomie und Physiologie der Ohren	279	13.2.2	Arzneimittlexantheme	298
12.2.1	Hörorgan	279	13.3	Ekzematöse Erkrankungen	299
12.2.2	Gleichgewichtsorgan	280	13.3.1	Kontaktexzem	299
12.3	Anatomie und Physiologie von Nase, Rachen und Kehlkopf	281	13.3.2	Atopisches Ekzem	300
12.3.1	Nase	281	13.3.3	Seborrhoisches Ekzem	301
12.3.2	Rachen	281	13.3.4	Intertrigo	302
12.3.3	Kehlkopf	281	13.4	Blasenbildende Erkrankungen	302
12.4	Erkrankungen der Augen	282	13.4.1	Pemphigus vulgaris	302
12.4.1	Konjunktivitis	282	13.4.2	Bullöses Pemphigoid	303
12.4.2	Katarakt	283	13.5	Psoriasis	303
12.4.3	Glaukom	284	13.6	Tumoren der Haut	305
			13.6.1	Pigmentnävi	305
			13.6.2	Vaskuläre Läsionen	305
			13.6.3	Weitere gutartige Tumoren der Haut	306
			13.6.4	Präkanzerosen der Haut	307
			13.6.5	Malignes Melanom	308
			13.6.6	Basaliom	308
			13.6.7	Spinaliom	309

13.7	Akne und Rosazea	309	15.2.4	Zytomegalie	326
13.7.1	Akne vulgaris	309	15.2.5	Warzen	327
13.7.2	Rosazea	310	15.2.6	Tollwut	327
14	Erkrankungen des Bewegungsapparates und des Bindegewebes	311	15.2.7	HIV-Infektion und AIDS	328
14.1	Anatomie und Physiologie des Bewegungsapparates	311	15.3	Bakterielle Infektionen	330
14.1.1	Skelett	311	15.3.1	Infektionen durch Staphylokokken und Streptokokken	330
14.1.2	Muskulatur, Gelenke, Sehnen	311	15.3.2	Borreliose und FSME	331
14.2	Anatomie und Physiologie des Binde- und Stützgewebes	311	15.3.3	Tetanus	332
14.3	Degenerative Knochen- und Gelenkerkrankungen	313	15.3.4	Diphtherie	333
14.3.1	Osteoporose	313	15.3.5	Salmonellen-Gastroenteritis	334
14.3.2	Arthrose	314	15.3.6	Typhus und Paratyphus	334
14.4	Entzündlich-rheumatische Gelenkerkrankungen	315	15.3.7	Shigellose	335
14.4.1	Rheumatoide Arthritis	315	15.3.8	Cholera	335
14.4.2	Seronegative Spondyloarthritis	317	15.3.9	Andere infektiöse Durchfallerkrankungen	336
14.5	Kollagenosen	318	15.3.10	Brucellose	336
14.5.1	Lupus erythematodes	318	15.4	Infektionen durch Pilze	337
14.5.2	Progressive systemische Sklerose	319	15.4.1	Tinea pedis	337
14.5.3	Polymyositis und Dermatomyositis	320	15.4.2	Nagelmykose	337
14.5.4	Sharp-Syndrom	320	15.4.3	Candidiasis	338
14.5.5	Sjögren-Syndrom	321	15.4.4	Aspergillose	338
15	Infektionskrankheiten	323	15.5	Infektionen durch Würmer	339
15.1	Das Abwehrsystem des menschlichen Organismus	323	15.5.1	Infektionen durch Bandwürmer	339
15.2	Virale Infektionen	324	15.5.2	Infektionen durch Madenwürmer	340
15.2.1	Herpes-simplex-Infektionen	324	15.6	Infektionen durch Protozoen	340
15.2.2	Varizella-zoster-Infektionen	324	15.6.1	Toxoplasmose	340
15.2.3	Infektiöse Mononukleose	326	15.6.2	Malaria	341
			15.7	Erkrankungen durch Epizoen	342
			15.7.1	Krätze (Scabies)	342
			15.7.2	Läusebefall	343
			15.8	Sepsis	343
			Register		345