

Inhaltsverzeichnis

Teil I

Hauptfächer Innere Medizin	1		
1 Atmungssystem	2	1.8.1	Lungenödem
1.1 Anatomische und physiologische Grundlagen	2	1.8.2	Lungenembolie
1.1.1 Zuleitende Atemwege	3	1.8.3	Chronisches Cor pulmonale
1.1.2 Lunge (Pulmo)	4	1.9	Pneumonien
1.1.3 Lungenbläschen (Alveolen)	5	1.9.1	Lobärpneumonie
1.1.4 Brustfell (Pleura)	5	1.9.2	Bronchopneumonie
1.1.5 Ein- und Ausatmung	5	1.9.3	Legionellose
1.1.6 Atemgrößen	6	1.9.4	Pneumozystispneumonie
1.1.7 Diagnostik, Untersuchung	6	1.9.5	Ornithose (Psittakose, Papageienkrankheit)
1.2 Störungen der Atemfunktionen	10	1.9.6	Q-Fieber
1.2.1 Störungen der Lungenbelüftung – Ventilationsstörungen	10	1.10	Weitere Lungenerkrankungen
1.2.2 Störungen der Lungendurchblutung – Perfusionsstörungen	10	1.10.1	Bronchialkarzinom
1.2.3 Störungen des Gasaustausches – Diffusionsstörungen	11	1.10.2	Lungentuberkulose
1.3 Akute obstruktive Ventilationsstörungen	11	1.10.3	Atelektasen
1.3.1 Akute Rhinitis (Schnupfen)	11	1.10.4	Bronchiektasen
1.3.2 Akute Sinusitis (Nasennebenhöhlenentzündung)	11	1.10.5	Schlafapnoe-Syndrom
1.3.3 Akute Pharyngitis/Laryngitis	12	2 Blut und Abwehr	31
1.3.4 Pseudokrupp (Laryngitis subglottica)	12	2.1 Anatomische und physiologische Grundlagen	31
1.3.5 Epiglottitis	13	2.1.1	Blutplasma
1.3.6 Akute Bronchitis	13	2.1.2	Blutzellen
1.4 Chronisch-obstruktive Lungenkrankheit (COPD) und chronische Bronchitis	14	2.1.3	Blutgruppen
1.4.1 Lungenemphysem	16	2.1.4	Labor
1.5 Asthma bronchiale	17	2.2 Erkrankungen der Erythrozyten:	
1.6 Interstitielle Lungenerkrankungen und Lungenfibrosen	18	Anämien	43
1.6.1 Pneumokoniosen (Staubinhaltionskrankheiten)	19	2.2.1	Akute Blutungen
1.6.2 Sarkoidose (Morbus Boeck)	20	2.2.2	Chronische Blutungen
1.7 Erkrankungen der Pleura	20	2.2.3	Eisenmangelanämie
1.7.1 Pleuritis	20	2.2.4	Megaloblastäre Anämie: Vitamin-B ₁₂ -Mangelanämie
1.7.2 Pleuraerguss	21	2.2.5	Megaloblastäre Anämie: Folsäuremangelanämie
1.7.3 Pneumothorax	21	2.2.6	Hämolytische Anämien
1.8 Störungen des Lungenkreislaufes	22	2.2.7	Kugelzellanämie (hereditäre Sphärozytose)
		2.2.8	β-Thalassämie
		2.2.9	Sichelzellanämie
		2.2.10	Glukose-6-Phosphatdehydrogenase-Mangel (Favismus)
		2.2.11	Renale Anämie
		2.2.12	Anämie bei chronischen Erkrankungen

Inhaltsverzeichnis

2.3	Erkrankungen der Erythrozyten:		3.4	Nephrotisches Syndrom (Eiweißverlustniere)	72
2.3.1	Polyglobulie	49	3.5	Nierenversagen und Niereninsuffizienz	73
	Polycythaemia rubra vera (Polyzythämie)	50	3.5.1	Akutes Nierenversagen	73
2.4	Erkrankungen der Leukozyten:		3.5.2	Chronische Niereninsuffizienz und Urämie	75
	Leukämien	50	3.6	Analgetikanephropathie	76
2.4.1	Akute Leukämie	51	3.7	Zystenniere (polyzystische Nierenerkrankung)	77
2.4.2	Chronische myeloische Leukämie (CML, chronische Myelose)	51	3.8	Nierenzysten	77
2.4.3	Chronische lymphatische Leukämie (CLL, chronische Lymphadenose)	52	3.9	Nierentumoren	77
2.5	Erkrankungen der Leukozyten:		3.9.1	Wilms-Tumor (Nephroblastom)	77
	maligne Lymphome	52	3.9.2	Grawitz-Tumor (Hypernephrom oder Nierenzellkarzinom)	78
2.5.1	Morbus Hodgkin (Lymphogranulomatose)	53	3.10	Urolithiasis	78
2.5.2	Non-Hodgkin-Lymphome	53	4	Herz, Kreislauf und Gefäßsystem	80
2.5.3	Multiples Myelom (Plasmozytom, Morbus Kahler)	54	4.1	Anatomische und physiologische Grundlagen	80
2.6	Erkrankungen der Leukozyten:		4.1.1	Das Herz	80
	Allergien	55	4.1.2	Untersuchung des Herzens/diagnostische Verfahren	84
2.6.1	Allergie vom Typ I (Soforttyp)	55	4.1.3	Kreislauf- und Gefäßsystem	86
2.6.2	Allergie vom Typ II (zytotoxische Reaktion)	55	4.2	Koronare Herzkrankheit (KHK) = ischämische Herzkrankheit	90
2.6.3	Allergie vom Typ III (Immunkomplextyp)	55	4.2.1	Angina pectoris (Brustenge)	90
2.6.4	Allergie vom Typ IV (Spätreaktion)	55	4.2.2	Herzinfarkt (Myokardinfarkt)	91
2.7	Erkrankungen des Gerinnungssystems	56	4.3	Herzrhythmusstörungen	93
2.7.1	Hämorrhagische Diathese (Blutungsneigung)	56	4.3.1	Tachykardie	94
2.7.2	Bluterkrankheit (Hämophilie A und B)	57	4.3.2	Bradykardie	94
3	Harnsystem	58	4.3.3	Reizleitungsstörungen	94
3.1	Anatomische und physiologische Grundlagen	58	4.3.4	Extrasystolen	96
3.1.1	Harnproduzierende Organe – Nieren (Renes)	58	4.4	Herzinsuffizienz (Herzmuskel- schwäche)	96
3.1.2	Harnproduktion	60	4.4.1	Akute Herzinsuffizienz	97
3.1.3	Harnableitende Organe	62	4.4.2	Chronische Herzinsuffizienz	97
3.1.4	Wasser-, Elektrolyt- und Säure-Basen- Haushalt	63	4.5	Angeborene Herzfehler	99
3.1.5	Untersuchungsmethoden	65	4.5.1	Vorhofseptumdefekt	99
3.1.6	Labordiagnostik	66	4.5.2	Ventrikelseptumdefekt	100
3.2	Harnwegsinfektionen	69	4.5.3	Persistierender Ductus arteriosus (Ductus Botalli)	100
3.2.1	Zystitis	69	4.5.4	Fallot-Tetralogie	100
3.2.2	Akute Pyelonephritis	70	4.5.5	Pulmonalklappenstenose	100
3.2.3	Chronische Pyelonephritis	70	4.5.6	Aortenstenose	101
3.2.4	Urethritis	71	4.5.7	Aortenisthmusstenose	101
3.3	Glomerulonephritis	71	4.6	Erworbenе Herzklappenfehler	101
3.3.1	Akute postinfektiöse Glomerulonephritis	71	4.6.1	Mitralklappenstenose	101
3.3.2	Chronisch progredientes Glomerulonephritissyndrom	72	4.6.2	Mitralklappeninsuffizienz	102

4.6.3	Aortenstenose	102	5.2.5	Prolaktinom	128
4.6.4	Aorteninsuffizienz	102	5.2.6	Hypophysenvorderlappen- insuffizienz	129
4.7	Diagnostik angeborener und erworbenen Herzfehler	103	5.3	Erkrankungen der Schilddrüse	129
4.8	Entzündungen des Herzens	104	5.3.1	Euthyreote Struma	129
4.8.1	Rheumatische abakterielle Endokarditis (rheumatisches Fieber)	104	5.3.2	Hyperthyreose	130
4.8.2	Infektiöse bakterielle Endokarditis	104	5.3.3	Immunogene Hyperthyreose (Morbus Basedow)	131
4.8.3	Subakute bakterielle Endokarditis (Endocarditis lenta)	105	5.3.4	Hypothyreose	132
4.8.4	Myokarditis	105	5.3.5	Angeborene Hypothyreose	133
4.8.5	Akute Perikarditis	106	5.3.7	Thyroiditis	133
4.8.6	Chronisch konstriktive Perikarditis	106		Subakute granulomatöse Thyroiditis de Quervain	133
4.9	Medikamente für Herzerkrankungen	107	5.3.8	Chronisch-lymphozytäre Thyroiditis (Hashimoto)	134
4.10	Digitalisintoxikation	107	5.3.9	Schilddrüsenkarzinom	134
4.11	Erkrankungen des arteriellen Systems	108	5.4	Erkrankungen der Nebenschilddrüse	135
4.11.1	Arterielle Hypertonie	108	5.4.1	Primärer Hyperparathyreoidismus	135
4.11.2	Hypertensive Krise	109	5.4.2	Sekundärer Hyperparathyreoidismus	135
4.11.3	Chronisch-arterielle Hypotonie	109	5.4.3	Hypoparathyreoidismus	136
4.11.4	Aneurysma	110	5.5	Erkrankungen der Nebennierenrinde	136
4.11.5	Arteriosklerose	110	5.5.1	Conn-Syndrom (primärer Hyperaldosteronismus)	136
4.11.6	Periphere arterielle Verschlusskrankheit (pAVK)	111	5.5.2	Hyperkortisolismus (Cushing-Syndrom)	137
4.11.7	Arteritis temporalis (Morbus Horton, Horton-Magath-Brown-Syndrom)	112	5.5.3	Adrenogenitales Syndrom	137
4.11.8	Migräne	112	5.5.4	Hypokortisolismus (Nebennierenrindeninsuffizienz)	138
4.11.9	Subclavia-Anzapf-Syndrom (Subclavian- steal-Syndrom)	113	5.6	Erkrankungen des Nebennierenmarks	139
4.12	Erkrankungen des venösen Systems	113	5.6.1	Phäochromozytom	139
4.12.1	Varizen/Varikosis (Krampfadern)	113	5.7	Erkrankungen der Gonaden	139
4.12.2	Chronisch-venöse Insuffizienz	114	5.8	Erkrankungen des endokrinen Teils des Pankreas	139
4.12.3	Oberflächliche Thrombophlebitis	115	5.8.1	Diabetes mellitus	139
4.12.4	Tiefe Venenthrombose	115	5.8.2	Coma diabeticum (hyperglykämisches Koma)	142
5	Hormonsystem	117	5.8.3	Diagnose Diabetes mellitus	144
5.1	Anatomische und physiologische Grundlagen	117			
5.1.1	Endokrine Drüsen und deren Hormone .	118	6	Infektionskrankheiten	147
5.1.2	Hypothalamisch-hypophysäres System .	120	6.1	Mikrobiologie	147
5.1.3	Periphere endokrine Drüsen	122	6.1.1	Terminologie	147
5.2	Erkrankungen der Hypophyse	127	6.1.2	Biologische Merkmale von Mikroorganismen	149
5.2.1	Diabetes insipidus	127	6.2	Erkrankungen mit Behandlungsverbot auf einen Blick (sortiert nach Paragrafen)	151
5.2.2	Schwartz-Bartter-Syndrom (SIAD = Syndrom der inadäquaten ADH- Sekretion)	127	6.2.1	§ 6	151
5.2.3	Akromegalie (Hyperpituitarismus) .	128	6.2.2	§ 7	152
5.2.4	Gigantismus (hypophysärer Riesenwuchs)	128	6.2.3	§ 34	152

Inhaltsverzeichnis

6.2.4	§ 15	152	Paratyphus	173
6.2.5	§ 24 Behandlungsverbot für sexuell übertragbare Krankheiten	152	Echinokokkose	173
6.3	Infektionskrankheiten der Haut	154	Shigellenruhr (Bakterienruhr, Shigellose)	174
	Impetigo contagiosa (Borkenflechte)	154	Enteritis infectiosa	174
	Kräzte (Scabies)	154	HUS (hämolytisch-urämisches Syndrom)	175
	Läuse (Pedikulose)	155	Trichinose	175
	Milzbrand (Anthrax)	155	Weitere	175
	Scharlach	156	Hepatitis A	176
	Masern (Morbilli)	156	Hepatitis B	176
	Röteln (Rubeola)	157	Hepatitis C	177
	Windpocken	157	Hepatitis D	177
	Erysipel (Wundrose)	158	Hepatitis E	177
	Fleckfieber (Typhus exanthematicus)	158	Infektionskrankheiten der Genitalorgane	178
	Lepra	159	Lymphogranuloma inguinale	178
	Tularämie (Hasenpest)	159	Lues (Syphilis)	178
6.4	Infektionskrankheiten des Atemsystems	160	Lues connata	179
	Haemophilus-influenzae-Infektion	160	Ulcus molle	179
	Keuchhusten (Pertussis)	160	Gonorrhöe (Tripper)	180
	Diphtherie	161	Weitere	181
	Tuberkulose (Morbus Koch, Koch-Krankheit)	161	Infektionskrankheiten der Lymphknoten	182
	Ornithose (Psittakose)	162	Mononukleose (Pfeiffer-Drüsenfieber, „kissing disease“, Monozytenangina)	182
	Legionellose	162	Pest	182
	Q-Fieber	163	Brucellose	183
	Influenza	163	Infektionskrankheiten der Erythrozyten, Konjunktiven, Parotis	184
	Neue Influenza A	164	Malaria	184
	Aviare Influenza (Vogelgrippe, Geflügelpest)	164	Adenovirusinfektion/virale Konjunktivitis (Conjunctivitis epidemica)	185
6.5	Infektionskrankheiten des Nervensystems	166	Mumps (Parotitis epidemica)	185
	Tetanus (Wundstarrkrampf)	166	Primär systemische Infektions- krankheiten	186
	Tollwut (Rabies, Lyssa)	166	Leptospirose (Morbus Weil)	186
	Poliomyelitis (Kinderlähmung, Heine-Medin-Krankheit)	167	Listeriose	186
	Toxoplasmose	167	HIV-Erkrankung	187
	Meningokokken-Meningitis	168	Zytomegalie	187
	Meningoenzephalitis	168	Virusbedingtes hämorrhagisches Fieber	188
	FSME (Frühsommer-Meningo- enzephalitis)	169	Rückfallfieber (Febris recurrens)	188
	Lyme-Borreliose (Morbus Lyme)	169	Gelbfieber	189
	Botulismus	170		
	Herpes zoster (Gürtelrose)	170		
	Humane spongiforme Enzephalopathie	171		
6.6	Infektionskrankheiten des Verdauungssystems	172	7 Verdauungssystem	192
	Cholera	172	7.1 Anatomische und physiologische Grundlagen	192
	Typhus abdominalis	172	Mundhöhle (Cavitas oris)	192
			Rachen (Pharynx)	194
			Speiseröhre (Ösophagus)	194
			Magen (Gaster, Ventriculus)	195

7.1.5	Dünndarm (Intestinum tenue)	196	7.4.14	Kolonpolypen und Polyposis coli.....	218
7.1.6	Dickdarm (Intestinum crassum) und Enddarm (Rektum)	198	7.4.15	Appendizitis (akute Wurmfortsatzentzündung)	218
7.1.7	Bauchfell (Peritoneum)	199	7.4.16	Kolorektales Karzinom	219
7.1.8	Bauchspeicheldrüse (Pankreas).....	200	7.4.17	Ileus (Darmverschluss)	219
7.1.9	Leber (Hepar) und Gallenblase (Vesica fellea)	200	7.4.18	Malassimilationssyndrom	221
7.2	Erkrankungen des Ösophagus	203	7.4.20	Obere gastrointestinale Blutungen	221
7.2.1	Ösophagitis (Speiseröhrenentzündung)	203	7.4.21	Untere gastrointestinale Blutungen	222
7.2.2	Gastroösophageale Refluxkrankheit (GERD).....	203	7.4.22	Diarrhöe.....	222
7.2.3	Ösophaguskarzinom	205	7.4.24	Obstipation	223
7.2.4	Ösophagusdivertikel	206		Diagnoseverfahren bei Dünndarmerkrankungen.....	223
7.2.5	Hiatushernien (Zwerchfellhernien)	206		Diagnoseverfahren bei Dickdarmerkrankungen.....	224
7.2.6	Achalasie	207	7.5	Erkrankungen des Peritoneums	224
7.2.7	Mallory-Weiss-Syndrom.....	207	7.5.1	Bauchfellentzündung (Peritonitis).....	224
7.2.8	Diagnoseverfahren bei Ösophaguserkrankungen	208	7.6	Akutes Abdomen	224
7.3	Erkrankungen des Magens	208	7.7	Erkrankungen des Pankreas	225
7.3.1	Reizmagen (nervöser Magen).....	208	7.7.1	Akute Pankreatitis	225
7.3.2	Akute Gastritis.....	208	7.7.2	Chronische Pankreatitis.....	226
7.3.3	Chronische Gastritis	209	7.7.3	Pankreaskarzinom	227
7.3.4	Ulcus ventriculi	209	7.7.5	Mukoviszidose (zystische Fibrose).....	227
7.3.5	Magenkarzinom.....	210		Diagnoseverfahren bei Pankreaserkrankungen	228
7.3.6	Dumping-Syndrom nach Magenteilresektion	211	7.8	Erkrankungen von Leber und Gallenblase	228
7.3.7	Diagnoseverfahren bei Magenerkrankungen.....	212	7.8.1	Ikterus (Gelbsucht)	228
7.4	Erkrankungen des Darms	212	7.8.2	Virushepatitis.....	229
7.4.1	Duodenaldivertikel	212	7.8.3	Leberzirrhose.....	230
7.4.2	Meckel-Divertikel.....	212	7.8.4	Ösophagusvarizenblutung.....	231
7.4.3	Glutensensitive Enteropathie (Zöliakie bei Manifestation im Kindesalter; einheimische Sprue des Erwachsenen)	212	7.8.5	Hepatische Enzephalopathie und Leberausfallkomplex.....	231
7.4.4	Laktoseintoleranz	213	7.8.6	Fettleber	231
7.4.5	Ulcus duodeni (Zwölffingerdarmgeschwür)	213	7.8.7	Gallensteinleiden (Cholelithiasis).....	231
7.4.6	Morbus Crohn (Ileitis regionalis, Enteritis regionalis)	214	7.8.8	Akute Cholezystitis	232
7.4.7	Colitis ulcerosa	215	7.8.9	Diagnoseverfahren bei Leber- und Gallenblasenerkrankungen	233
7.4.8	Dünndarmtumoren	216		Aszites (Bauchwassersucht)	233
7.4.9	Reizdarm (Colon irritabile)	216			
7.4.10	Divertikulose	216			
7.4.11	Divertikulitis	216			
7.4.12	Hämorrhoiden.....	217			
7.4.13	Analfissur.....	217			

Teil II

Nebenfächer: Weitere Organsysteme	235	9.3 Knochenerkrankungen mit erhöhter Dichte	260
8 Auge und Ohr	236	9.3.1 Morbus Paget (Ostitis deformans Paget)	260
8.1 Anatomische und physiologische Grundlagen	236	9.4 Erkrankungen der Wirbelsäule	261
8.1.1 Auge	236	9.4.1 Bandscheibenvorfall (Diskusprolaps)	261
8.1.2 Ohr	239	9.4.2 Cauda-equina-Syndrom	262
8.2 Erkrankungen der Augen	243	9.4.3 Ischiassyndrom	262
8.2.1 Gerstenkorn (Hordeolum)	243	9.4.4 Lumbalgie (Hexenschuss)	263
8.2.2 Hagelkorn (Chalazion)	243	9.4.5 Zervikalsyndrom (HWS-Syndrom)	263
8.2.3 Xanthelasma	243	9.5 Entzündliche Erkrankungen des Knochens	264
8.2.4 Konjunktivitis	243	9.5.1 Osteomyelitis	264
8.2.5 Virale Konjunktivitis (Conjunctivitis epidemica)	244	9.6 Erkrankungen des rheumatischen Formenkreises	264
8.2.6 Grauer Star (Linsentrübung, Katarakt)	244	9.6.1 Chronische Polyarthritis (rheumatoide Arthritis)	265
8.2.7 Glaukom (Grüner Star)	245	9.6.2 Ankylosierende Spondylitis (Spondyarthritis ankylosans, Morbus Bechterew)	266
8.2.8 Ablatio retinae (Netzhautablösung)	245	9.6.3 Hyperurikämie und Gicht (Arthritis urica)	267
8.2.9 Astigmatismus (Hornhautverkrümmung)	246	9.6.4 Reaktive Arthritis und Reiter-Syndrom	267
8.2.10 Hyperopie (Weitsichtigkeit)	246	9.6.5 Degenerative Gelenkerkrankungen (Arthrosen)	268
8.2.11 Myopie (Kurzsichtigkeit)	246	9.6.6 Psoriasis-Arthritis	269
8.2.12 Strabismus (Schielen)	246	9.6.7 Kollagenosen	269
8.3 Erkrankungen der Ohren	247	9.6.8 Klassische Panarteriitis nodosa	269
8.3.1 Otitis externa	247	9.6.9 Fibromyalgiesyndrom	269
8.3.2 Ohrentzündung (Cerumen obturans)	247	9.6.10 Chronisches Müdigkeitssyndrom	269
8.3.3 Akute Otitis media	247	9.7 Knochentumoren	270
8.3.4 Mastoiditis	248	9.7.1 Osteosarkom	270
8.3.5 Tubenkatarrh	248	9.7.2 Chondrosarkom	270
8.3.6 Otosklerose	248	9.7.3 Ewing-Sarkom	270
8.3.7 Morbus Menière	249	9.7.4 Sekundäre Knochentumoren (Metastasen anderer maligner Tumoren)	270
8.3.8 Hörsturz	249	9.8 Aseptische (ischämische) Knochennekrosen	271
8.3.9 Akustisches Trauma	249	9.8.1 Morbus Scheuermann (juvenile Kyphose, Adoleszentenkyphose)	271
8.3.10 Tinnitus aurium (Ohrgeräusche)	250	9.8.2 Morbus Perthes (juvenile Hüftkopfnekrose)	271
8.3.11 Akustikusneurinom	250	9.8.3 Hüftkopfnekrose des Erwachsenen	272
9 Bewegungsapparat	251	9.9 Traumatische Erkrankungen des Knochens	272
9.1 Anatomische und physiologische Grundlagen	251	9.9.1 Distorsion (Verstauchung)	272
9.1.1 Skelett	251	9.9.2 Luxation (Verrenkung)	272
9.1.2 Skelettmuskulatur	254		
9.2 Knochenerkrankungen mit verminderter Dichte	257		
9.2.1 Osteoporose	257		
9.2.2 Osteomalazie/Rachitis	259		
9.2.3 Osteogenesis imperfecta (Glasknochenkrankheit)	260		

9.9.3	Fraktur (Knochenbruch)	272	10.3.16	Endometriumkarzinom	291
9.9.4	Schädelbasisfraktur	273	10.3.17	Vaginitis (Kolpitis)	292
9.10	Erkrankungen der Muskulatur	273	10.3.18	Mastopathie.	292
9.10.1	Muskelfaserriss	273	10.3.19	Mastitis (Mastadenitis)	292
9.10.2	Myositis	274	10.3.20	Mammakarzinom	293
9.10.3	Myogelose (Muskelhärte)	274	11	Haut	294
10	Fortpflanzungsorgane	275	11.1	Anatomische und physiologische Grundlagen	294
10.1	Anatomische und physiologische Grundlagen	275	11.1.1	Hautschichten	294
10.1.1	Männliche Geschlechtsorgane	275	11.1.2	Hautanhangsgebilde	296
10.1.2	Weibliche Geschlechtsorgane	279	11.2	Effloreszenzen der Haut	296
10.1.3	Eizellbildung (Oogenese) und Follikelreifung	280	11.3	Erkrankungen mit erblicher Disposition	297
10.1.4	Menstruationszyklus	281	11.3.1	Psoriasis vulgaris (Schuppenflechte)	297
10.1.5	Weibliche Brust (Mamma)	282	11.3.2	Neurodermitis (endogenes Ekzem, atopische Dermatitis)	298
10.1.6	Begriffe und Definitionen	282	11.4	Allergische Erkrankungen	299
10.2	Erkrankungen der männlichen Genitale	283	11.4.1	Kontaktekzem	299
10.2.1	Benigne noduläre Prostatahyperplasie	283	11.4.2	Urtikaria (Nesselsucht)	299
10.2.2	Prostatitis	284	11.4.3	Quincke-Ödem (Angioödem)	300
10.2.3	Prostatakarzinom	284	11.5	Erregerbedingte Hauterkrankungen	300
10.2.4	Varikozele (Krampfaderbruch)	284	11.5.1	Herpes-simplex-Infektion	300
10.2.5	Maledescensus testis (Kryptorchismus, Hodendystopie)	285	11.5.2	Impetigo contagiosa	301
10.2.6	Orchitis	285	11.5.3	Erysipel	301
10.2.7	Epididymitis	286	11.5.4	Verruca vulgaris (Stachelwarzen)	301
10.2.8	Hodentorsion	286	11.5.5	Condylomata acuminata (Feig- oder Feuchtwarzen)	302
10.2.9	Hodenkarzinom	286	11.5.6	Candidosis (Soormykosen)	302
10.2.10	Phimose	287	11.6	Kollagenosen	302
10.3	Erkrankungen der weiblichen Genitale	287	11.6.1	Systemischer Lupus erythematoses	302
10.3.1	Prämenstruelles Syndrom (PMS)	287	11.6.2	Systemische Sklerodermie (progressive systemische Sklerose)	303
10.3.2	Dysmenorrhöe	287	11.6.3	Polymyositis und Dermatomyositis	304
10.3.3	Amenorrhöe	288	11.6.4	Sjögren-Syndrom	304
10.3.4	Klimakterium	288	11.6.5	Sharp-Syndrom (gemischte Kollagenkrankheit)	304
10.3.5	Extrauterine gravidität	288	11.7	Tumoren der Haut	305
10.3.6	Fehlgeburt (Abort)	288	11.7.1	Basaliom (Basalzellkarzinom)	305
10.3.7	Frühgeburt	289	11.7.2	Spinaliom (Plattenepithelkarzinom)	305
10.3.8	Schwangerschaftserbrechen	289	11.7.3	Malignes Melanom	306
10.3.9	Präeklampsie (EPH-Gestose)	289	11.7.4	Vitiligo (Weißfleckenkrankheit, Leucopathia acquisita)	307
10.3.10	Adnexitis	290	12	Lymphatisches System	308
10.3.11	Ovarialkarzinom	290	12.1	Anatomische und physiologische Grundlagen	308
10.3.12	Gebärmutterensenkung (Descensus uteri)	290			
10.3.13	Gebärmuttervorfall (Prolapsus uteri)	291			
10.3.14	Endometriose	291			
10.3.15	Myom	291			

Inhaltsverzeichnis

12.2	Erkrankungen des lymphatischen Systems	309	13.6.2	Subdurales Hämatom	331
12.2.1	Lymphödem	309	13.6.3	Subarachnoidalblutung	332
12.2.2	Lymphangitis	310	13.7	Traumata	332
12.2.3	Akute Tonsillitis	310	13.7.1	Commotio cerebri (Hirnerschüttung) .	332
12.2.4	Splenomegalie	310	13.7.2	Contusio cerebri (Hirnprellung)	333
12.2.5	Milzruptur	311	13.7.3	Compressio cerebri (Hirnquetschung)	333
13	Nervensystem	312	13.8	Lähmungen	334
13.1	Anatomische und physiologische Grundlagen	312	13.8.1	Zentrale Lähmung (spastische Lähmung)	334
13.1.1	Zelltypen	312	13.8.2	Periphere Lähmung (schlaffe Lähmung)	334
13.1.2	Funktionelle Einteilung des Nervensystems	315	14	Psychiatrie	335
13.1.3	Anatomische Einteilung	315	14.1	Grundlagen	335
13.1.4	Peripheres Nervensystem	318	14.1.1	Terminologie	336
13.1.5	Hirnhäute (Meningen)	319	14.2	Endogen bedingte psychische Störungen	339
13.1.6	Blutversorgung des Gehirns	320	14.2.1	Affektive Störungen (manisch-depressive Erkrankungen) . . .	339
13.1.7	Hirn- und Rückenmarkflüssigkeit (Liquor cerebrospinalis)	320	14.2.2	Schizophrenie	340
13.1.8	Vegetatives Nervensystem	321	14.3	Organisch bedingte psychische Störungen	342
13.2	Zentrale Erkrankungen	321	14.3.1	Akute organisch bedingte psychische Störungen	342
13.2.1	Parkinson-Syndrom (Schüttellähmung) .	321	14.3.2	Chronische organisch bedingte psychische Störungen	342
13.2.2	Epilepsie	323	14.4	Psychogen bedingte psychische Störungen	343
13.2.3	Tumoren des ZNS	324	14.4.1	Anpassungs- und Belastungsstörungen .	343
13.2.4	Multiple Sklerose (MS, Encephalomyelitis disseminata) . . .	324	14.5	Neurotische Störungen	343
13.2.5	Alzheimer-Krankheit (Demenz vom Alzheimer-Typ)	325	14.5.1	Angststörung (Angstneurose, Panikattacke)	343
13.3	Entzündliche Erkrankungen	326	14.5.2	Zwangsstörungen (Zwangsnurosen)	344
13.3.1	Meningitis	326	14.5.3	Persönlichkeitsstörungen	344
13.3.2	Enzephalitis	326	14.6	Alkoholismus	345
13.4	Erkrankungen einzelner Nerven	326	14.7	Essstörungen	346
13.4.1	Trigeminusneuralgie	326	14.7.1	Anorexia nervosa (Magersucht)	346
13.4.2	Fazialisparese	327	14.7.2	Bulimie (Ess-Brech-Sucht)	346
13.4.3	Lähmung des N. radialis (Speichennerv)	327	14.8	AD(H)S – Aufmerksamkeits- Defizit-(Hyperaktivitäts-)Syndrom	347
13.4.4	Lähmung des N. ulnaris (Ellennerv)	328			
13.4.5	Lähmung des N. medianus (Mittelnerv)	328			
13.4.6	Polyneuropathien	328			
13.5	Zerebrale Durchblutungsstörungen	329			
13.5.1	Hirnvenenthrombose (Sinusthrombose)	329			
13.5.2	Arterielle Verschlusskrankheit der Hirn- arterien und Schlaganfall	329			
13.6	Hirnblutungen	331			
13.6.1	Epidurales Hämatom	331			

Teil III

Spezielles Prüfungswissen	349	17.1.3	Desinfektion	397
15 Leitsymptome der Erkrankungen	350	17.1.4	Praxisausstattung	399
16 Gesetzeskunde	370	17.1.5	Abfallbeseitigung.....	400
16.1 Originalgesetzestext und Interpretation	370	18 Injektionstechniken	..... 401
16.1.1 Gesetz über die berufsmäßige Heilkunde ohne Bestallung (Heilpraktikergesetz) ..	370	18.1 Durchführung der Applikationsarten	.. 401	
16.1.2 Erste Durchführungsverordnung (DVO) zum Gesetz über die berufsmäßige Aus- übung der Heilkunde ohne Bestallung ..	371	18.1.1 Vorbereitungmaßnahmen einer Injektion	..... 401
16.1.3 Infektionsschutzgesetz (IfSG) – Gesetz zur Verhütung und Bekämpfung von Infektionskrankheiten beim Menschen..	372	18.1.2 Injektionsarten	..... 402
16.1.4 Gesetz über den Verkehr mit Arznei- mitteln (Arzneimittelgesetz).....	386	19 Notfall	..... 405
16.1.5 Gesetz über den Verkehr mit Betäubungs- mitteln Betäubungsmittelgesetz (BtMG) 387		19.1 Erste Hilfe	..... 405
16.1.6 Gesetz über die Ausübung der Zahnheilkunde.....	388	19.1.1 Maßnahmen des Ersthelfers	..... 405
16.1.7 Hebammengesetz.....	388	19.1.2 ABC-Regel (kardiopulmonale Reanimation)	..... 406
16.1.8 Blutproben und körperliche Untersuchung bei strafbaren Handlungen (Strafprozess- ordnung).....	389	19.1.3 Sofortmaßnahmen am Unfallort	..... 407
16.1.9 Leichen- und Bestattungswesen ..	389	19.2 Schock	..... 407
16.1.10 Gesetz über die Werbung auf dem Gebiete des Heilwesens (Heilmittel- werbegesetz).....	389	19.3 Schockformen	..... 408
16.1.11 Behandlungs- und Hilfspflicht ..	390	19.3.1 Hypovolämischer Schock	..... 408
16.1.12 Schweigepflicht.....	390	19.3.2 Anaphylaktischer Schock	..... 408
16.1.13 Zusammenarbeit zwischen Ärzten und Heilpraktikern – (Muster-)Berufsordnung der Bundesärztekammer.....	390	19.3.3 Septischer Schock	..... 409
16.1.14 Abrechnung mit Krankenkassen.....	391	19.3.4 Kardiogener Schock	..... 409
16.1.15 Hygienebestimmungen.....	391	19.4 Koma	..... 409
16.1.16 Schutzimpfungen	391	19.5 Verbrennungen	..... 410
16.1.17 Gesetz über das Mess- und Eichwesen (Eichgesetz).....	391	19.6 Hitzeschäden	..... 411
16.1.18 Gesetz über Medizinprodukte (MPG) ..	392	19.6.1 Hitzeerschöpfung	..... 411
16.1.19 Praxiseröffnung.....	392	19.6.2 Hitzschlag (Hyperthermiesyndrom)	..... 411
16.1.20 Berufsordnung für Heilpraktiker (BOH) .	392	19.6.3 Hitzekrämpfe	..... 412
17 Hygieneanforderungen in der Praxis	395	19.6.4 Sonnenstich	..... 412
17.1 Sterilisation und Desinfektion	395	19.7 Unterkühlung	..... 412
17.1.1 Übertragungsmodalitäten.....	395	19.8 Auflistung wichtiger Notfall- erkrankungen und deren Grund- versorgung	..... 413
17.1.2 Sterilisation	395	20 Schwangerschaft und Entwicklung	..... 424
		20.1 Entwicklung eines Kindes	..... 424
		20.1.1 Befruchtung (Konzeption) bis Einnistung (Nidation)	..... 424
		20.1.2 Embryonalperiode	..... 424
		20.1.3 Fetalperiode	..... 425
		20.2 Schwangerschaft	..... 425
		20.2.1 Schwangerschaftsvorsorge	..... 425
		20.3 Geburt und Wochenbett	..... 426
		20.3.1 Geburt	..... 426
		20.3.2 Wochenbett (Puerperium)	..... 426
		20.3.3 Das Neugeborene (1.–28. Lebenstag = Neonatalperiode)	..... 426
		20.3.4 Impfungen	..... 427

Inhaltsverzeichnis

20.4	Entwicklung	427	21.10	Fortpflanzungsorgane	471
20.4.1	Größen- und Gewichtsentwicklung	427	21.10.1	Fragen	471
20.4.2	Zahnentwicklung	427	21.10.2	Lösungen	474
20.4.3	Statisch-motorische Entwicklung	427	21.11	Haut	474
20.4.4	Sprachentwicklung	428	21.11.1	Fragen	474
20.4.5	Intellektuelle und emotionale Entwicklung	428	21.11.2	Lösungen	476
21	Fragenkatalog: spezielle Prüfungspraxis	429	21.12	Lymphsystem	476
21.1	Atmungssystem	429	21.12.1	Fragen	476
21.1.1	Fragen	429	21.12.2	Lösungen	477
21.1.2	Lösungen	434	21.13	Nervensystem	477
21.2	Blut und Abwehr	434	21.13.1	Fragen	477
21.2.1	Fragen	434	21.13.2	Lösungen	480
21.2.2	Lösungen	438	21.14	Psychiatrie	480
21.3	Harnsystem	439	21.14.1	Fragen	480
21.3.1	Fragen	439	21.14.2	Lösungen	483
21.3.2	Lösungen	443	21.15	Gesetzeskunde	483
21.4	Herz, Kreislauf- und Gefäßsystem	444	21.15.1	Fragen	483
21.4.1	Fragen	444	21.15.2	Lösungen	486
21.4.2	Lösungen	449	21.16	Hygiene	486
21.5	Hormonsystem	449	21.16.1	Fragen	486
21.5.1	Fragen	449	21.16.2	Lösungen	489
21.5.2	Lösungen	454	21.17	Injektionstechniken	489
21.6	Infektionskrankheiten	454	21.17.1	Fragen	489
21.6.1	Fragen	454	21.17.2	Lösungen	490
21.6.2	Lösungen	459	21.18	Notfall	490
21.7	Verdauungssystem	460	21.18.1	Fragen	490
21.7.1	Fragen	460	21.18.2	Lösungen	493
21.7.2	Lösungen	465	21.19	Schwangerschaft und Entwicklung	493
21.8	Auge und Ohr	465	21.19.1	Fragen	493
21.8.1	Fragen	465	21.19.2	Lösungen	495
21.8.2	Lösungen	467	Anhang	.....	497
21.9	Bewegungsapparat	467	22	Literatur	498
21.9.1	Fragen	467	23	Abkürzungerverzeichnis	499
21.9.2	Lösungen	471	24	Abbildungsnachweis	502
			25	Sachverzeichnis	503