

Inhaltsverzeichnis

1	Gesetzeskunde	1	5.7	Angeborene Herzfehler	194
1.1	Der Heilpraktiker – Zulassung und rechtliche Stellung	2	5.8	Herzrhythmusstörungen (Arrhythmien).	198
1.2	Gesetzliche Grenzen, Schranken und Verbote für Heilpraktiker.	26	5.9	Koronare Herzkrankheiten und Koronarinsuffizienz	203
1.3	Qualitätsmanagement (QM) im Gesundheitswesen.	55	5.10	Medikamentöse Herztherapie	206
1.4	Datenschutzrecht	71	6	Kreislaufsystem und Gefäßapparat	213
1.5	Heilpraktikerberufsordnung	79	6.1	Anatomie und Physiologie	214
2	Zelle	85	6.2	Untersuchungsmethoden	220
2.1	Kennzeichen des Lebendigen	86	6.3	Regulationsstörungen des Kreislaufs	225
2.2	Aufbau und Arbeitsweise der Zelle.	87	6.4	Erkrankungen der Arterien.	228
2.3	Zellteilung und Geschlechtsbestimmung.	91	6.5	Funktionelle Durchblutungsstörungen.	233
2.4	Chromosomenabweichungen.	94	6.6	Angeborene Gefäßfehlbildung	235
3	Gewebearten	97	6.7	Erkrankungen der Venen	235
3.1	Epithelgewebe	98	7	Blut	241
3.2	Binde- und Stützgewebe	103	7.1	Zusammensetzung des Blutes	242
3.3	Muskelgewebe	110	7.2	Erythrozyten	245
3.4	Nervengewebe	113	7.3	Leukozyten	246
4	Bewegungsapparat	119	7.4	Thrombozyten	250
4.1	Skelett	120	7.5	Blutgruppen	250
4.2	Knochenverbindungen	137	7.6	Aufgaben des Blutes	252
4.3	Skelettmuskulatur	141	7.7	Untersuchungsmethoden	258
4.4	Erkrankungen der Muskeln, Knochen und Sehnen	149	7.8	Anämie (Blutarmut)	262
4.5	Erkrankungen der Wirbelsäule	158	7.9	Leukämie	268
4.6	Rheumatische Erkrankungen	161	7.10	Weitere wichtige Blutkrankheiten	270
5	Herz	169	8	Lymphatisches System	275
5.1	Anatomie	171	8.1	Anatomie und Physiologie	276
5.2	Physiologie	174	8.2	Erkrankungen des lymphatischen Systems	285
5.3	Untersuchungsmethoden	176	9	Verdauungstrakt	293
5.4	Herzinsuffizienz (Myokardinsuffizienz)	184	9.1	Anatomie und Physiologie	294
5.5	Entzündungen des Herzens	187	9.2	Untersuchungsmethoden	313
5.6	Herzklappenfehler	190	9.3	Erkrankungen der Mundhöhle	315

XIV Inhaltsverzeichnis

9.4	Erkrankungen der Speiseröhre	318	14	Endokrinologie	395
9.5	Erkrankungen des Magens.	322	14.1	Grundbegriffe der Endokrinologie. .	396
9.6	Erkrankungen des Dünndarms.	327	14.2	Hypothalamus	398
9.7	Erkrankungen des Dickdarms.	330	14.3	Hypophyse	399
9.8	Erkrankungen des Bauchfells.	339	14.4	Zirbeldrüse	402
9.9	Wurmerkrankungen	340	14.5	Schilddrüse.	402
			14.6	Nebenschilddrüsen.	409
10	Stoffwechsel	343	14.7	Nebennieren	411
10.1	Klärung wichtiger Begriffe	344	14.8	Inselapparat des Pankreas	415
10.2	Kohlenhydrate	345			
10.3	Fette.	346	15	Harnableitende Organe	
10.4	Proteine	348		und Nieren	425
10.5	Mineralstoffe	349	15.1	Anatomie	426
10.6	Vitamine	352	15.2	Physiologie.	431
10.7	Wasser	356	15.3	Untersuchungsmethoden	434
10.8	Abbau und Resorption der		15.4	Erkrankungen der harnableitenden	
	Nahrungsstoffe	357		Organe und Nieren	443
10.9	Störungen des Gesamtstoff-				
	wechsels	358	16	Männliche und weibliche	
10.10	Störungen des Fett- und			Geschlechtsorgane	455
	Purinstoffwechsels.	361	16.1	Männliche Geschlechtsorgane	456
10.11	Störungen des Knochenstoff-		16.2	Erkrankungen der männlichen	
	wechsels	363		Geschlechtsorgane.	461
			16.3	Weibliche Geschlechtsorgane	464
11	Leber	367	16.4	Erkrankungen der weiblichen	
11.1	Anatomie	368		Geschlechtsorgane.	480
11.2	Physiologie.	369			
11.3	Untersuchungsmethoden	371	17	Atemwege und Lungen	495
11.4	Erkrankungen der Leber.	373	17.1	Anatomie	496
			17.2	Physiologie der Atmung.	504
12	Gallenblase und		17.3	Körperliche Untersuchung	508
	Gallenwege	381	17.4	Ergänzende Untersuchungen	514
12.1	Anatomie und Physiologie	382	17.5	Erkrankungen der Atemwege und	
12.2	Untersuchungsmethoden	384		Lungen	514
12.3	Krankheiten der Gallenblase und				
	Gallenwege	384	18	Nervensystem	541
			18.1	Rückenmark	542
13	Bauchspeicheldrüse	389	18.2	Gehirn	545
13.1	Anatomie und Physiologie	390	18.3	Rückenmarksnerven.	553
13.2	Untersuchungsmethoden	391	18.4	Hirnnerven	556
13.3	Erkrankungen der Bauchspeichel-		18.5	Willkürliches Nervensystem	559
	drüse	392	18.6	Unwillkürliches Nervensystem	560

18.7	Reflexe	563	25	Psychische Erkrankungen	691
18.8	Apparative Untersuchungen	568	25.1	Einleitung und Definition wichtiger	
18.9	Neurologische Erkrankungen	570		Begriffe	692
			25.2	Neurotische, Belastungs- und	
				somatoforme Störungen (F4)	696
19	Auge	601	25.3	Psychosomatische Störungen	
19.1	Anatomie und Physiologie des			(Psychosomatik)	704
	Auges.	602	25.4	Affektive Störungen (F3)	705
19.2	Untersuchungsmethoden	608	25.5	Persönlichkeitsstörungen (F6)	709
19.3	Erkrankungen des Auges	609	25.6	Psychotische Störungen	
				(Psychosen)	712
20	Ohr	615	25.7	Kinder und Jugendliche	722
20.1	Anatomie und Physiologie	616	25.8	Abhängigkeit	726
20.2	Untersuchungsmethoden	623	25.9	Therapieformen	731
20.3	Erkrankungen der Ohren	624	25.10	Zusammenfassung zur psycho-	
				pathologischen Befunderhebung . .	736
21	Haut	631	26	Allgemeine Infektionslehre	741
21.1	Anatomie und Physiologie	632	26.1	Grundbegriffe.	742
21.2	Erkrankungen der Haut	640	26.2	Krankheitserreger.	759
			26.3	Abwehrsysteme des Körpers	767
22	Allergien	653	27	Infektionskrankheiten	775
22.1	Einteilungen der Allergien	655	27.1	AIDS.	777
22.2	Allergische Reaktionen und		27.2	Amöbenruhr (Amöbiasis)	778
	Erkrankungen.	657	27.3	Borkenflechte (Impetigo	
				contagiosa)	779
22.3	Provokationstests und Hauttest-		27.4	Borna-Krankheit.	780
	verfahren	660	27.5	Botulismus	781
22.4	Therapien von Allergien	661	27.6	Brucellose	782
			27.7	CDAD (Clostridioides-difficile-	
				assoziierte Diarrhö)	783
23	Schock und Reanimation	663	27.8	Cholera	784
23.1	Schweregrade des Schocks	664	27.9	Coronaviren-Erkrankungen	785
23.2	Ablauf des Schocks	664	27.10	Diphtherie	789
23.3	Schockformen	666	27.11	Dreitagefieber (Exanthema subitum,	
23.4	Reanimation.	673		Roseola infantum)	791
23.5	Notfall	678	27.12	Echinokokkose (Hunde- und	
23.6	Tod und Todeszeichen	681		Fuchsbandwurm)	792
			27.13	Enterohämorrhagische Escherichia	
				coli (EHEC)	794
24	Onkologie.	683			
24.1	Biologisch-ganzheitliche				
	Betrachtungsweise des Krebs-				
	geschehens	684			
24.2	Schulmedizinische Betrachtungs-				
	weise des Krebsgeschehens	685			

XVI Inhaltsverzeichnis

27.14	Enteropathisches hämolytisch-urämisches Syndrom	795	27.48	Q-Fieber	838
27.15	Fleckfieber	795	27.49	Ringelröteln (Erythema infectiosum acutum)	839
27.16	Früh-(jahr-)Sommer-Meningo-enzephalitis (FSME)	796	27.50	Röteln	839
27.17	Gasbrand/Gasödem	797	27.51	Rötelnembryopathie.	840
27.18	Gastroenteritis (akute Gastroenteritis) bzw. mikrobiell bedingte Lebensmittelvergiftung	799	27.52	Rückfallfieber.	841
27.19	Gonorrhö (Tripper)	800	27.53	Salmonellose	842
27.20	Gürtelrose (Herpes zoster, Zoster)	801	27.54	Scharlach und sonstige Streptococcus-pyogenes-Infektionen.	843
27.21	Hand-Fuß-Mund-Krankheit	803	27.55	Shigellenruhr	844
27.22	Herpes genitalis	803	27.56	Syphilis (Lues, harter Schanker)	845
27.23	Herpes simplex.	804	27.57	Syphilis, angeborene (Syphilis connata).	847
27.24	Influenza (echte Grippe).	805	27.58	Tetanus	848
27.25	Keratoconjunctivitis epidemica	808	27.59	Tollwut.	849
27.26	Keuchhusten	809	27.60	Toxoplasmose und angeborene Toxoplasmose	851
27.27	Krätze.	810	27.61	Trichinose.	852
27.28	Läusebefall (Pedikulose)	811	27.62	TSE (Transmissible spongiforme Enzephalopathie)	854
27.29	Legionärskrankheit (Legionellose).	812	27.63	Tuberkulose (Tb, Tbc).	856
27.30	Lepra	813	27.64	Tularämie.	858
27.31	Leptospirosen.	815	27.65	Typhus abdominalis	859
27.32	Listeriose und angeborene Listeriose (Granulomatosis infantiseptica)	816	27.66	Ulcus molle	862
27.33	Lyme-Borreliose	817	27.67	Virusbedingtes hämorrhagisches Fieber.	862
27.34	Lymphogranuloma inguinale	819	27.68	Virushepatitis (akute Virushepatitis)	867
27.35	Malaria	819	27.69	West-Nil-Fieber	869
27.36	Masern.	821	27.70	Windpocken.	870
27.37	Meningitis durch Haemophilus influenzae Typ b.	823	27.71	Zika-Fieber.	871
27.38	Meningokokken-Meningitis und -Sepsis.	825	27.72	Zytomegalie und angeborene Zytomegalie	872
27.39	Milzbrand.	826			
27.40	Mononucleosis infectiosa (Pfeiffer-Drüsenfieber)	828	28	Pädiatrie (Kinderheilkunde).	875
27.41	Mpox	829	28.1	Wachstum und Entwicklung	876
27.42	MRSA (Methicillin-resistenter Staphylococcus aureus)	831	28.2	Ernährung des Säuglings und des Kleinkindes	886
27.43	Mumps (Parotitis epidemica)	832	28.3	Das kranke Kind.	889
27.44	Ornithose	833	28.4	Lernstörungen	906
27.45	Paratyphus.	834	28.5	Kindesmisshandlung, Vernachlässigung und Kindesmissbrauch	907
27.46	Pest	835			
27.47	Poliomyelitis.	836			

29	Geriatrie	911	31.4	Subkutane Injektion	973
29.1	Begriffsdefinitionen und Einführung	912	31.5	Intrakutane Injektion	974
29.2	Ursachen und Aspekte des Alterns	913	31.6	Entnahme von Kapillarblut.	974
29.3	Alterungsvorgänge von Organ(-systemen).	914	32	Untersuchungsmethoden	977
29.4	Typische Altersbeschwerden	918	32.1	Untersuchungstechniken	978
29.5	Geriatrisches Assessment.	924	32.2	Ganzkörperuntersuchung (Kopf-zu-Fuß-Schema)	989
29.6	Alterspsychologie (psychosoziale Aspekte).	925	33	Labordiagnostik	1003
29.7	Medikamenteneinnahme im Alter .	927	33.1	Möglichkeiten und Grenzen der Labordiagnostik	1004
29.8	Therapeutische Maßnahmen gegen das Altern (Anti-Aging)	929	33.2	Probenarten	1006
29.9	Therapeutische Möglichkeiten und Umgang mit alten Menschen.	930	33.3	Standardlaboruntersuchungen. . . .	1012
29.10	Begleitung in der End- und Sterbephase	931	34	Differenzialdiagnose	1027
30	Pharmakologie	933	35	Wichtige Laborparameter	1055
30.1	Begriffsdefinitionen	934		Literatur	1057
30.2	Grundlagen der Pharmakologie . . .	936		Register	1059
30.3	Arzneimittelgruppen	940			
30.4	Herstellung, Abgabe und Lagerung von Arzneimitteln.	955			
30.5	Rezeptieren	955			
31	Blutentnahme und Injektionstechniken	961			
31.1	Blutentnahme	967			
31.2	Intravenöse Injektion	968			
31.3	Intramuskuläre Injektion	969			