

Inhalt – Kurzübersicht

1	Zum Beruf des Heilpraktikers	1
2	Chemie, Biochemie, Biologie und Terminologie	3
3	Zelle und Gewebe	39
4	Allgemeine Pathologie	71
5	Bewegungsapparat	97
6	Herz	145
7	Gefäße und Kreislauf	181
8	Atemwege	219
9	Verdauungssystem	261
10	Leber, Gallenwege, Pankreas	311
11	Ernährung und Stoffwechsel	339
12	Blut	367
13	Lymphatisches System und Abwehr	397
14	Hormone, endokrine Organe und Stoffwechselregulation	415
15	Niere und ableitende Harnwege	459
16	Säure-Basen- und Elektrolythaushalt	489
17	Geschlechtsorgane	499
18	Haut	527
19	Nervensystem	569
20	Sinnesorgane	619
21	Psychiatrie	649
22	Mikrobiologie und Infektionskrankheiten	679
23	Schwangerschaft und kindliche Entwicklung	747
24	Alter	771
25	Verletzungen und operative Verfahren	781
26	Notfälle	801
27	Gesetzeskunde	837
28	Pharmakologie	865
	Glossar	885
	Sachregister	895

Inhaltsverzeichnis

1	Zum Beruf des Heilpraktikers	1	4.3	Entzündung	77
2	Chemie, Biochemie, Biologie und Terminologie	3	4.3.1	Allgemeines	77
2.1	Allgemeines	4	4.3.2	Akute und chronische Entzündung	78
2.2	Anorganische Chemie	4	4.3.3	Bakterielle und virale Entzündungsreaktionen	80
2.2.1	Atome	4	4.3.4	Komplikationen	81
2.2.2	Chemische Bindungen	6	4.3.5	Entzündungsformen	82
2.2.3	Chemische Reaktionen	9	4.3.6	Regeneration und Reparatation des Gewebes	85
2.2.4	Wasser	10	4.4	Ödeme und Ergüsse	85
2.2.5	Säuren und Basen	10	4.4.1	Ödeme	85
2.2.6	Puffersysteme	11	4.4.2	Ergüsse	86
2.3	Organische Chemie	11	4.5	Arteriosklerose	87
2.3.1	Kohlenhydrate	12	4.6	Tumorpathologie	88
2.3.2	Proteine	12	4.6.1	Tumorarten	88
2.3.3	Fette	13	4.6.2	Ursachen der Tumorentstehung	90
2.3.4	Nukleinsäuren	16	4.6.3	Tumorfrequenzen	90
2.3.5	Bestandteile organischer Materie	18	4.6.4	Einteilung der Tumoren	90
2.4	Biochemie	19	4.6.5	Ausbreitung maligner Tumoren	92
2.4.1	Allgemeines	19	4.6.6	Lokale und systemische Folgen des Tumorzustands	92
2.4.2	Energiegewinnung	19	4.6.7	Tumorthapie	94
2.5	Biologie	21	4.6.8	Tumor-Klassifikation	95
2.5.1	Kennzeichen des Lebens	21	4.7	Der Tod	95
2.5.2	Regulationsvorgänge	22	4.7.1	Unsichere Todeszeichen	95
2.6	Terminologie und Orientierung am menschlichen Körper	23	4.7.2	Sichere Todeszeichen	96
2.6.1	Achsen und Ebenen	23	4.7.3	Apallisches Syndrom, Hirntod, Scheintod	96
2.6.2	Lage- und Richtungsbezeichnungen	24	5	Bewegungsapparat	97
2.6.3	Allgemeine Nomenklatur	25	5.1	Anatomie	98
2.7	SI-Basiseinheiten	36	5.1.1	Allgemeines	98
3	Zelle und Gewebe	39	5.1.2	Makroskopischer Aufbau eines Röhrenknochens	99
3.1	Zelle	40	5.1.3	Mikroskopischer Aufbau eines Knochens	100
3.1.1	Allgemeines	40	5.1.4	Knochenbildung	100
3.1.2	Aufbau einer Zelle	40	5.1.5	Regulation der Knochenbildung und des Knochenumbaus	100
3.1.3	Zellmembran	40	5.1.6	Gelenke	101
3.1.4	Zytoplasma	42	5.1.7	Knochen des menschlichen Körpers	104
3.1.5	Zellorganellen	42	5.1.8	Wichtige Muskeln des menschlichen Körpers	117
3.1.6	Zellteilung	47	5.2	Untersuchung	126
3.1.7	Reparaturmechanismen der Zelle	50	5.2.1	Untersuchung der Wirbelsäule	126
3.1.8	Grundlagen der Genetik	50	5.2.2	Untersuchung des Knies	127
3.1.9	Zelldifferenzierung	51	5.3	Orthopädische Erkrankungen des Bewegungsapparats	129
3.1.10	Zellkontakte	51	5.3.1	Allgemeines	129
3.1.11	Stofftransport	52	5.3.2	Arthrose	129
3.2	Gewebe	55	5.3.3	Lumbago	131
3.2.1	Allgemeines	55	5.3.4	Ischialgie	132
3.2.2	Entwicklung der Gewebearten	55	5.3.5	Morbus Scheuermann	132
3.2.3	Epithelgewebe	56	5.3.6	Skoliose	133
3.2.4	Binde- und Stützgewebe	58	5.3.7	Osteochondrosis dissecans	134
3.2.5	Muskelgewebe	61	5.3.8	Hüftgelenksdysplasie	135
3.2.6	Nervengewebe	65	5.3.9	Dupuytren-Kontraktur	135
4	Allgemeine Pathologie	71	5.3.10	Spondylolisthesis	135
4.1	Allgemeines	72	5.3.11	Morbus Perthes	136
4.2	Entstehung und Verlauf von Krankheiten	72	5.3.12	Osteosarkom	137
4.2.1	Definitionen	72	5.3.13	Knochenmetastasen	137
4.2.2	Kausale Pathogenese	72			
4.2.3	Formale Pathogenese (Krankheitsverlauf)	75			
4.2.4	Statistische Krankheitsbegriffe	77			

5.4	Rheumatische Erkrankungen	138	7.4.3	Akuter Extremitätenverschluss	204
5.4.1	Arthritis	138	7.4.4	Aneurysma	205
5.4.2	Morbus Bechterew	138	7.5	Erkrankungen der Venen	206
5.4.3	Reaktive Arthritis und Morbus Reiter	139	7.5.1	Varikosis	206
5.4.4	Rheumatoide Arthritis (chronische Polyarthritis)	140	7.5.2	Chronisch-venöse Insuffizienz (CVI)	207
5.4.5	Polymyalgia rheumatica	142	7.5.3	Thrombophlebitis	208
5.4.6	Fibromyalgie	143	7.5.4	Tiefe Beinvenenthrombose	209
6	Herz	145	7.6	Erkrankungen der Lymphgefäße	211
6.1	Anatomie	146	7.6.1	Lymphangitis	211
6.1.1	Allgemeines	146	7.6.2	Lymphödem	211
6.1.2	Mediastinum (Mittelfellraum)	146	7.7	Kreislaufstörungen	212
6.1.3	Lage und Aufbau des Herzens	147	7.7.1	Arterielle Hypertonie	212
6.1.4	Lungen- und Körperkreislauf	150	7.7.2	Hypotonie	214
6.1.5	Herzkranzgefäße	150	7.7.3	Schock	215
6.1.6	Aufbau der Herzwand	151	8	Atemwege	219
6.1.7	Erregungsleitungssystem	152	8.1	Anatomie	220
6.1.8	Innervation des Herzens	153	8.1.1	Allgemeines zum Atemapparat	220
6.2	Physiologie	153	8.1.2	Nase und Nasennebenhöhlen	220
6.2.1	Kammerzyklus	153	8.1.3	Rachen	222
6.2.2	Druckverhältnisse	154	8.1.4	Kehlkopf	223
6.2.3	Herzleistung	154	8.1.5	Lufttröhre	224
6.2.4	Elektrokardiogramm (EKG)	155	8.1.6	Bronchien und Bronchiolen	224
6.3	Untersuchung	156	8.1.7	Lungenbläschen	225
6.3.1	Inspektion	156	8.1.8	Lungen	226
6.3.2	Palpation	156	8.1.9	Pleura	227
6.3.3	Perkussion	157	8.2	Physiologie	228
6.3.4	Auskultation	157	8.2.1	Atemregulation	228
6.3.5	Funktionsprüfung	158	8.2.2	Gasaustausch	228
6.4	Erkrankungen des Herzens	159	8.2.3	Atemmechanik und Atemmuskulatur	229
6.4.1	Allgemeines	159	8.2.4	Lungenvolumina und Atemfrequenzen	230
6.4.2	Bakterielle Endokarditis	159	8.3	Untersuchung	231
6.4.3	Rheumatisches Fieber	160	8.3.1	Inspektion	231
6.4.4	Herzklappenfehler	161	8.3.2	Palpation	231
6.4.5	Myokarditis	165	8.3.3	Perkussion	232
6.4.6	Kardiomyopathie (KM)	165	8.3.4	Auskultation	232
6.4.7	Perikarditis	166	8.3.5	Funktionsprüfung	232
6.4.8	Koronare Herzkrankheit (KHK)	167	8.4	Erkrankungen der oberen Atemwege	233
6.4.9	Herzinfarkt	170	8.4.1	Adenoide Vegetationen	233
6.4.10	Herzinsuffizienz	172	8.4.2	Akute Sinusitis	234
6.4.11	Herzrhythmusstörungen	174	8.4.3	Pharyngitis	235
6.4.12	Angeborene Herzfehler	176	8.4.4	Angina tonsillaris	235
6.4.13	Funktionelle Herzbeschwerden	179	8.4.5	Laryngitis	236
7	Gefäße und Kreislauf	181	8.4.6	Mundboden- und Larynxkarzinom	237
7.1	Anatomie	182	8.4.7	Krupp-Syndrome	237
7.1.1	Allgemeines	182	8.5	Erkrankungen der unteren Atemwege	238
7.1.2	Arterien	182	8.5.1	Einteilung der Erkrankungen der unteren Atemwege	238
7.1.3	Venen	189	8.5.2	Allgemeines zur Erkrankungen der unteren Atemwege	239
7.1.4	Kapillaren	194	8.5.3	Schlafbezogene Atmungsstörungen und obstruktives Schlafapnoesyndrom	239
7.1.5	Lymphgefäße	195	8.5.4	Akute Bronchitis	240
7.1.6	Fetaler Blutkreislauf	197	8.5.5	Chronische Bronchitis und COPD	241
7.2	Physiologie	197	8.5.6	Asthma bronchiale	242
7.2.1	Kreislaufregulation	197	8.5.7	Bronchiektasen	244
7.2.2	Arterieller Blutdruck und Blutdruckregulation	199	8.5.8	Lungenemphysem	245
7.3	Untersuchung	200	8.5.9	Atelektasen	247
7.3.1	Inspektion	200	8.5.10	Pneumonie	247
7.3.2	Palpation und Auskultation	201	8.5.11	Lungenfibrose	250
7.3.3	Funktionsprüfung	201	8.5.12	Pneumokoniosen	251
7.4	Erkrankungen der Arterien	202	8.5.13	Sarkoidose	251
7.4.1	Allgemeines zu Gefäßerkrankungen	202	8.5.14	Bronchialkarzinom	253
7.4.2	Arterielle Verschlusskrankheit (AVK)	203			

8.6	Erkrankungen des Lungenkreislaufs	254	10	Leber, Gallenwege, Pankreas	311
8.6.1	Cor pulmonale	254	10.1	Anatomie	312
8.6.2	Lungenödem	254	10.1.1	Allgemeines	312
8.6.3	Lungenembolie	255	10.1.2	Leber	312
8.7	Erkrankungen der Pleura	257	10.1.3	Gallenblase und Gallenwege	315
8.7.1	Pneumothorax	257	10.1.4	Bauchspeicheldrüse	316
8.7.2	Pleuritis und Pleuraerguss	258	10.2	Physiologie des Bilirubinkreislaufs und enterohepatischer Kreislauf	317
9	Verdauungssystem	261	10.3	Untersuchung	318
9.1	Anatomie	262	10.3.1	Leber- und Gallenblasenuntersuchung	318
9.1.1	Allgemeines	262	10.3.2	Pankreasuntersuchung	319
9.1.2	Abschnitte des Verdauungssystems	262	10.3.3	Untersuchung bei Aszites	319
9.1.3	Wandaufbau des Verdauungssystems	262	10.4	Erkrankungen der Leber	320
9.1.4	Mundhöhle	264	10.4.1	Allgemeines zu Leber-, Gallenwegs- und Pankreaserkrankungen	320
9.1.5	Speiseröhre	266	10.4.2	Fettleber	321
9.1.6	Magen	267	10.4.3	Hepatitis	322
9.1.7	Dünndarm	268	10.4.4	Akutes Leberversagen	322
9.1.8	Dickdarm und Rektum	270	10.4.5	Ikterus	323
9.1.9	Peritonealverhältnisse	271	10.4.6	Leberzirrhose	324
9.2	Verdauung und Resorption	272	10.4.7	Primäre biliäre Zirrhose	328
9.2.1	Mundhöhle	272	10.4.8	Primäre sklerosierende Cholangitis	329
9.2.2	Magen	273	10.4.9	Morbus Wilson	329
9.2.3	Dünndarm	273	10.4.10	Hämochromatose	330
9.2.4	Dickdarm	275	10.4.11	Leberzellkarzinom	330
9.3	Untersuchung	277	10.4.12	Lebermetastasen	331
9.3.1	Allgemeines	277	10.5	Erkrankungen der Gallenblase	332
9.3.2	Inspektion	277	10.5.1	Gallensteinleiden	332
9.3.3	Auskultation	277	10.5.2	Entzündung der Gallenwege	334
9.3.4	Perkussion	277	10.5.3	Gallenblasenkarzinom	335
9.3.5	Palpation	278	10.6	Erkrankungen des Pankreas	335
9.3.6	Funktionsprüfung	278	10.6.1	Akute Pankreatitis	335
9.4	Erkrankungen des Ösophagus	279	10.6.2	Chronische Pankreatitis	336
9.4.1	Allgemeines zu abdominellen Erkrankungen	279	10.6.3	Pankreaskarzinom	337
9.4.2	Achalasie	280	10.6.4	Mukoviszidose	338
9.4.3	Ösophagusdivertikel	280	11	Ernährung und Stoffwechsel	339
9.4.4	Hiatushernie	282	11.1	Stoffwechsel	340
9.4.5	Ösophagitis	283	11.1.1	Definitionen	340
9.4.6	Gastroösophageale Refluxkrankheit	283	11.1.2	Energiebedarf	340
9.4.7	Ösophaguskarzinom	284	11.1.3	Körpergewicht	342
9.5	Erkrankungen des Magens	286	11.1.4	Kohlenhydratstoffwechsel	344
9.5.1	Akute Gastritis	286	11.1.5	Fettstoffwechsel	345
9.5.2	Chronische Gastritis	286	11.1.6	Eiweißstoffwechsel	347
9.5.3	Ulkerkrankung	287	11.1.7	Purinstoffwechsel	349
9.5.4	Reizmagen	288	11.1.8	Alkoholstoffwechsel	349
9.5.5	Magenkarzinom	289	11.2	Mengen- und Spurenelemente	350
9.6	Erkrankungen des Darms	290	11.2.1	Natrium	350
9.6.1	Malassimilation	290	11.2.2	Kalzium	350
9.6.2	Zöliakie	291	11.2.3	Phosphor	350
9.6.3	Nahrungsmittelallergie und Nahrungsmittelunverträglichkeit	292	11.2.4	Kalium	350
9.6.4	Reizdarmsyndrom	294	11.2.5	Magnesium	351
9.6.5	Chronisch-entzündliche Darmerkrankungen (CED)	294	11.2.6	Kupfer	351
9.6.6	Appendizitis	297	11.2.7	Eisen	351
9.6.7	Kolonpolypen	298	11.2.8	Jod	352
9.6.8	Familiäre adenomatöse Polyposis (FAP)	299	11.2.9	Selen	352
9.6.9	Divertikulose und Divertikulitis	300	11.2.10	Zink	352
9.6.10	Kolorektales Karzinom	301	11.2.11	Mangan	352
9.6.11	Hämorrhoiden	302	11.2.12	Kobalt	353
9.7	Erkrankungen der Bauchhöhle	303	11.3	Vitamine	353
9.7.1	Akutes Abdomen	303	11.3.1	Definition	353
9.7.2	Ileus	305	11.3.2	Fettlösliche Vitamine	353
9.7.3	Peritonitis	307	11.3.3	Wasserlösliche Vitamine	354
9.7.4	Bauchwandhernien	308	11.3.3	Wasserlösliche Vitamine	354

11.4	Stoffwechselerkrankungen	357	13.4	Erkrankungen der Lymphknoten	408
11.4.1	Gicht	357	13.4.1	Allgemeines zu lymphatischen Erkrankungen	408
11.4.2	Familiäre Hypercholesterinämie	358	13.4.2	Reaktive Lymphknotenveränderungen	409
11.4.3	Sekundäre Hyperlipidämien	360	13.4.3	Lymphome	409
11.4.4	Metabolisches Syndrom	360	13.4.4	Lymphknotenmetastasen	411
11.4.5	Adipositas	360	13.4.5	Multiples Myelom	411
11.4.6	Adipositas bei Kindern	363	13.5	Erkrankungen der Milz	412
12	Blut	367	13.5.1	Splenomegalie	412
12.1	Anatomie	368	13.5.2	Milzruptur	413
12.1.1	Zusammensetzung und Aufgaben	368	14	Hormone, endokrine Organe und Stoffwechselregulation	415
12.1.2	Blutzellen	370	14.1	Hormone	416
12.1.3	Blutabbau und Eisenhaushalt	376	14.1.1	Allgemeines	416
12.1.4	Vorgeburtliche Blutbildung	377	14.1.2	Hormonaufbau	417
12.1.5	Blutgruppen	377	14.1.3	Abgaberate, negative Rückkoppelung und Inaktivierung	419
12.1.6	Blutgerinnung	378	14.2	Endokrine Organe	420
12.2	Erkrankungen der Erythrozyten	380	14.2.1	Hypothalamus	420
12.2.1	Allgemeines zu hämatologischen Erkrankungen	381	14.2.2	Hypophyse	421
12.2.2	Eisenmangelanämie	381	14.2.3	Epiphyse	421
12.2.3	Megaloblastäre Anämie	382	14.2.4	Schilddrüse	422
12.2.4	Hämolytische Anämie	384	14.2.5	Nebenschilddrüsen	424
12.2.5	Renale Anämie	385	14.2.6	Pankreas	426
12.2.6	Aplastische Anämie	386	14.2.7	Nebenniere	427
12.2.7	Polyglobulie	386	14.2.8	Hoden (Testes) und Eierstöcke (Ovarien)	430
12.2.8	Polycythaemia vera	387	14.3	Untersuchung der Schilddrüse	431
12.3	Erkrankungen der Thrombozyten	388	14.3.1	Inspektion	431
12.3.1	Allgemeines	388	14.3.2	Palpation	431
12.3.2	Benigne Thrombozytenerkrankungen	388	14.3.3	Funktionsprüfung	431
12.3.3	Maligne Thrombozytenerkrankungen	390	14.4	Erkrankungen von Hypothalamus und Hypophyse	432
12.4	Leukämien	390	14.4.1	Allgemeines zu endokrinen Erkrankungen	432
12.4.1	Allgemeines	390	14.4.2	Akromegalie	432
12.4.2	Akute lymphatische Leukämie (ALL)	390	14.4.3	Diabetes insipidus	434
12.4.3	Chronische lymphatische Leukämie (CLL)	391	14.4.4	Syndrom der inadäquaten ADH-Sekretion (SIADH)	434
12.4.4	Akute myeloische Leukämie (AML)	392	14.5	Erkrankungen der Schilddrüse	435
12.4.5	Chronische myeloische Leukämie (CML)	393	14.5.1	Euthyreote Struma	435
12.5	Hämorrhagische Diathese	394	14.5.2	Hyperthyreose	436
12.5.1	Allgemeines	394	14.5.3	Hypothyreose	438
12.5.2	Gefäßerkrankungen	394	14.5.4	Schilddrüsenkarzinom	440
12.5.3	Thrombozytenerkrankungen	395	14.6	Erkrankungen der Nebenschilddrüse	441
12.5.4	Gerinnungsfaktormangel	395	14.6.1	Primärer Hyperparathyreoidismus	441
12.5.5	Von-Willebrand-Jürgens-Syndrom	395	14.6.2	Hypoparathyreoidismus	442
12.5.6	Hämophilie	396	14.7	Diabetes mellitus	442
13	Lymphatisches System und Abwehr	397	14.7.1	Diabetes mellitus Typ 1	442
13.1	Anatomie	398	14.7.2	Diabetes mellitus Typ 2	444
13.1.1	Allgemeines	398	14.7.3	Komplikationen des Diabetes mellitus	446
13.1.2	Knochenmark	398	14.8	Erkrankungen der Nebenniere	450
13.1.3	Thymus	398	14.8.1	Cushing-Syndrom	450
13.1.4	Lymphknoten	400	14.8.2	Nebennierenrindeninsuffizienz	452
13.1.5	Milz	401	14.8.3	Conn-Syndrom	453
13.1.6	Mandeln und schleimhautassoziiertes Gewebe	401	14.8.4	Phäochromozytom	454
13.2	Untersuchung	401	14.9	Endokrine Knochenkrankungen	454
13.2.1	Untersuchung der Lymphknoten und Lymphgefäße	401	14.9.1	Rachitis	454
13.2.2	Untersuchung der Milz	402	14.9.2	Osteomalazie	455
13.3	Abwehr	402	14.9.3	Osteoporose	456
13.3.1	Definitionen	402	15	Niere und ableitende Harnwege	459
13.3.2	Angeborene und erworbene Immunität	403	15.1	Anatomie	460
13.3.3	Antigene	404	15.1.1	Allgemeines	460
13.3.4	Zytokine	405	15.1.2	Niere	460
13.3.5	Komplementsystem	405			
13.3.6	Allergie	405			

15.1.3	Nierenbecken und Harnleiter	465	17.3	Physiologie	507
15.1.4	Harnblase	466	17.3.1	Männliche Sexualhormone	507
15.1.5	Harnröhre	466	17.3.2	Weibliche Sexualhormone und Zyklussteuerung	507
15.2	Physiologie	467	17.4	Erkrankungen der männlichen Geschlechtsorgane	509
15.2.1	Aufgaben der Nieren	467	17.4.1	Allgemeines zu Erkrankungen der männlichen Geschlechtsorgane	509
15.2.2	Uringewinnung	468	17.4.2	Prostatitis	510
15.2.3	Hormonelle Regulation des Wasserhaushalts	470	17.4.3	Benigne Prostatahyperplasie (BPH)	510
15.2.4	Regulation der Nierendurchblutung	470	17.4.4	Prostatakarzinom	511
15.3	Untersuchung	471	17.4.5	Phimose	512
15.3.1	Untersuchung der Niere	471	17.4.6	Paraphimose	512
15.3.2	Urinuntersuchung	471	17.4.7	Hodentorsion	513
15.4	Erkrankungen der Niere	474	17.4.8	Orchitis	514
15.4.1	Allgemeines zu Nierenerkrankungen und Erkrankungen der ableitenden Harnwege	474	17.4.9	Epididymitis	515
15.4.2	Akutes Nierenversagen (ANV)	475	17.4.10	Varikozele	515
15.4.3	Chronisches Nierenversagen	476	17.4.11	Hydrozele	516
15.4.4	Glomerulonephritis (GN)	478	17.4.12	Spermatozele	516
15.4.5	Nephrotisches Syndrom	479	17.4.13	Hodentumoren	517
15.4.6	Nierenarterienstenose	480	17.4.14	Gynäkomastie	518
15.4.7	Zystenniere	481	17.5	Erkrankungen der weiblichen Geschlechtsorgane	518
15.4.8	Analgetikanephropathie	481	17.5.1	Allgemeines zu Erkrankungen der weiblichen Geschlechtsorgane	518
15.4.9	Nierenzell- und Harnblasenkarzinom	482	17.5.2	Adnexitis	518
15.4.10	Wilms-Tumor (Nephroblastom)	483	17.5.3	Endometriose	519
15.5	Erkrankungen der ableitenden Harnwege	483	17.5.4	Myome	520
15.5.1	Zystitis	483	17.5.5	Zervixkarzinom	521
15.5.2	Akute Pyelonephritis	484	17.5.6	Endometriumkarzinom (Korpuskarzinom)	522
15.5.3	Chronische Pyelonephritis	485	17.5.7	Ovarialtumoren	523
15.5.4	Nephrolithiasis und Urolithiasis	486	17.5.8	Mammakarzinom	523
15.5.5	Harninkontinenz	488	17.5.9	Paget-Karzinom der Mamille	525
16	Säure-Basen- und Elektrolythaushalt	489	18	Haut	527
16.1	Säure-Basen-Haushalt	490	18.1	Anatomie	528
16.1.1	Puffersysteme	490	18.1.1	Aufbau	528
16.1.2	Azidose	490	18.1.2	Blutversorgung	529
16.1.3	Alkalose	492	18.1.3	Aufgaben der Haut	530
16.2	Natriumhaushalt	494	18.1.4	Hautrezeptoren	530
16.2.1	Hypernatriämie	494	18.1.5	Hautanhangsgebilde	530
16.2.2	Hyponatriämie	494	18.1.6	Hautflora	532
16.3	Kaliumhaushalt	495	18.2	Effloreszenzlehre	533
16.3.1	Hyperkaliämie	495	18.2.1	Primäreffloreszenzen	533
16.3.2	Hypokaliämie	496	18.2.2	Sekundäreffloreszenzen	534
16.4	Kalziumhaushalt	496	18.3	Infektiöse und parasitäre Erkrankungen der Haut	534
16.4.1	Hyperkalzämie	497	18.3.1	Allgemeines zu Hauterkrankungen	535
16.4.2	Hypokalzämie	497	18.3.2	Impetigo contagiosa	535
17	Geschlechtsorgane	499	18.3.3	Erysipel	536
17.1	Anatomie der männlichen Geschlechtsorgane	500	18.3.4	Phlegmone	537
17.1.1	Allgemeines	500	18.3.5	Erkrankungen durch Herpes-simplex-Viren ...	538
17.1.2	Hoden	500	18.3.6	Warzen	539
17.1.3	Nebenhoden und Samenleiter	501	18.3.7	Kutane Pilzinfektionen (kutane Mykosen)	541
17.1.4	Geschlechtsdrüsen	501	18.3.8	Läuse	543
17.1.5	Penis	503	18.3.9	Skabies	543
17.1.6	Skrotum	503	18.4	Autoimmunerkrankungen der Haut	545
17.2	Anatomie der weiblichen Geschlechtsorgane	504	18.4.1	Pemphigus vulgaris	545
17.2.1	Eierstöcke	505	18.4.2	Bullöses Pemphigoid	546
17.2.2	Eileiter	505	18.4.3	Systemischer Lupus erythematoses (SLE)	546
17.2.3	Gebärmutter	505	18.4.4	Systemische Sklerodermie	548
17.2.4	Scheide	505	18.4.5	Dermatomyositis	549
17.2.5	Vulva	505	18.5	Allergische und toxische Hauterkrankungen ..	550
17.2.6	Brustdrüse	505	18.5.1	Neurodermitis	550

18.5.2	Kontaktekzem	551	19.3.10	Enzephalitis	605
18.5.3	Urtikaria	552	19.3.11	Multiple Sklerose	605
18.5.4	Quincke-Ödem	553	19.3.12	Morbus Parkinson	607
18.6	Papulöse Hauterkrankungen	554	19.3.13	Epilepsie	608
18.6.1	Psoriasis vulgaris	554	19.3.14	Kopfschmerzen	609
18.6.2	Rosazea	556	19.3.15	Hirntumoren	611
18.6.3	Periorale Dermatitis	557	19.3.16	Polyneuropathie	612
18.6.4	Acne vulgaris	557	19.3.17	Guillain-Barré-Syndrom	613
18.7	Erkrankungen der Hautanhangsgebilde	558	19.3.18	Karpaltunnelsyndrom	614
18.7.1	Alopezie	558	19.3.19	Nervenläsionen	615
18.7.2	Hypertrichose	559	19.3.20	Wurzelkompressionssyndrome	616
18.7.3	Hirsutismus	559	19.3.21	Kauda-Syndrom	617
18.7.4	Erkrankungen der Nägel	559			
18.8	Gutartige Hauttumoren	561	20	Sinnesorgane	619
18.8.1	Fibrom	561	20.1	Anatomie und Physiologie des Auges	620
18.8.2	Lipom	561	20.1.1	Lage und Aufbau	620
18.8.3	Keloid	561	20.1.2	Äußere Augenhaut	621
18.9	Präkanzerosen	562	20.1.3	Mittlere Augenhaut	621
18.9.1	Aktinische Keratose	562	20.1.4	Innere Augenhaut	623
18.9.2	Leukoplakie	563	20.1.5	Räume des Auges	624
18.10	Maligne Hauttumoren	563	20.1.6	Äußere Augenmuskeln	624
18.10.1	Basaliom	563	20.1.7	Schutzeinrichtungen des Auges	625
18.10.2	Spinaliom	564	20.1.8	Gesichtsfeld und Sehbahn	627
18.10.3	Malignes Melanom	565	20.2	Anatomie und Physiologie des Ohrs	628
			20.2.1	Äußeres Ohr	628
19	Nervensystem	569	20.2.2	Mittelohr	629
19.1	Anatomie	570	20.2.3	Innenohr	630
19.1.1	Allgemeines	570	20.3	Untersuchung	633
19.1.2	Organisation des Nervensystems	570	20.3.1	Untersuchung der Augen	633
19.1.3	Nervenzellen	570	20.3.2	Untersuchung der Ohren	634
19.1.4	Gliederung des Gehirns	570	20.4	Erkrankungen der Augen	635
19.1.5	Pyramidenbahn und extrapyramidales System	576	20.4.1	Allgemeines zu Augenerkrankungen	635
19.1.6	Limbisches System	577	20.4.2	Hordeolum	635
19.1.7	Ablauf einer willkürlichen Bewegung	577	20.4.3	Chalazion	636
19.1.8	Hirnhäute	577	20.4.4	Tumoren der Lider	636
19.1.9	Liquor und Ventrikel	579	20.4.5	Keratoconjunctivitis sicca	636
19.1.10	Gefäßversorgung des Gehirns	580	20.4.6	Konjunktivitis	637
19.1.11	Hirnnerven	582	20.4.7	Keratitis	637
19.1.12	Anatomie des Rückenmarks	585	20.4.8	Katarakt	638
19.1.13	Reflexe	587	20.4.9	Ablatio retinae	638
19.1.14	Periphere Nerven	590	20.4.10	Diabetische Retinopathie	639
19.1.15	Vegetatives Nervensystem	592	20.4.11	Makuladegeneration	640
19.2	Neurologische Untersuchung	593	20.4.12	Glaukom	640
19.2.1	Ausschluss Notfall	593	20.4.13	Myopie	642
19.2.2	Inspektion	593	20.4.14	Hyperopie	642
19.2.3	Meningendehnungszeichen	593	20.4.15	Astigmatismus	643
19.2.4	Sensibilität	593	20.4.16	Verätzung	643
19.2.5	Motorik	594	20.4.17	Blow-out-Fraktur	643
19.2.6	Reflexe	594	20.5	Erkrankungen der Ohren	644
19.2.7	Kleinhirnzeichen	594	20.5.1	Allgemeines zu Erkrankungen der Ohren	644
19.2.8	Hirnnervenprüfung	595	20.5.2	Otitis externa	644
19.2.9	Funktionsprüfung	595	20.5.3	Otitis media	645
19.3	Neurologische Erkrankungen	596	20.5.4	Schwerhörigkeit	646
19.3.1	Allgemeines zu neurologischen Erkrankungen	596	20.5.5	Morbus Menière	647
19.3.2	Hirnödem und Drucksteigerung	596	20.5.6	Hörsturz	647
19.3.3	Schädel-Hirn-Trauma (SHT)	597			
19.3.4	Epiduralhämatom	599	21	Psychiatrie	649
19.3.5	Subduralhämatom	599	21.1	Psychopathologischer Befund	650
19.3.6	Subarachnoidalblutung (SAB)	600	21.1.1	Erster Eindruck und Erscheinungsbild	650
19.3.7	Sinus-cavernosus-Thrombose	601	21.1.2	Bewusstseinsstörung	650
19.3.8	Schlaganfall	601	21.1.3	Orientierungsstörung	651
19.3.9	Meningitis	603	21.1.4	Auffassungsstörung	651
			21.1.5	Aufmerksamkeits- und Konzentrationsstörung	651

21.1.6	Gedächtnisstörung	651	22.4.9	Infektiöse Mononukleose (Pfeiffer-Drüsenfieber)	699
21.1.7	Störung der Intelligenz	651	22.4.10	Poliomyelitis (Kinderlähmung)	700
21.1.8	Formale Denkstörungen	652	22.4.11	Ringelröteln (Erythema infectiosum)	701
21.1.9	Inhaltliche Denkstörungen	652	22.4.12	Dreitagesfieber (Exanthema subitum, Roseola infantum)	702
21.1.10	Halluzinationen	653	22.4.13	Coxsackie-Virus-Infektionen	702
21.1.11	Ich-Störungen	653	22.5	Zeckenassoziierte Erkrankungen	703
21.1.12	Störungen der Affektivität	653	22.5.1	Lyme-Borreliose	703
21.1.13	Zwänge, Phobien, Ängste, hypochondrische Befürchtungen	654	22.5.2	FSME (Frühsommer-Meningoenzephalitis)	705
21.1.14	Störung des Antriebs und der Psychomotorik	654	22.6	Tropenerkrankungen	706
21.1.15	Suizidalität	654	22.6.1	Allgemeines	706
21.1.16	Körperliche Untersuchung	654	22.6.2	Gelbfieber	706
21.2	Allgemeines zu psychiatrischen Krankheitsbildern	654	22.6.3	Dengue-Fieber	707
21.2.1	Affektive Störungen	655	22.6.4	Malaria	707
21.2.2	Schizophrenie	658	22.7	Lungenerkrankungen	709
21.2.3	Akute körperlich begründbare Psychosen	660	22.7.1	Tuberkulose (Tbc)	709
21.2.4	Chronische körperlich begründbare Psychosen (Demenzen)	661	22.7.2	Legionellose	712
21.2.5	Alkoholkrankheit	663	22.7.3	Q-Fieber (Balkangrippe)	713
21.2.6	Drogen- und Medikamentenabusus	666	22.7.4	Influenza	713
21.3	Psychosomatische Erkrankungen	668	22.7.5	Ornithose (Psittakose, Papageienkrankheit)	714
21.3.1	Persönlichkeitsstörungen	669	22.8	Geschlechtskrankheiten	715
21.3.2	Angststörungen	670	22.8.1	Allgemeines	715
21.3.3	Zwangsstörungen	672	22.8.2	Gonorrhö (Tripper)	715
21.3.4	Belastungs- und Anpassungsstörungen	672	22.8.3	Syphilis (Lues)	716
21.3.5	Somatoforme Störungen	672	22.8.4	Chlamydien-Infektionen	718
21.3.6	Burn-out-Syndrom	673	22.8.5	Ulcus molle	719
21.3.7	Essstörungen	673	22.8.6	Feigwarzen	719
21.4	Kinder- und Jugendpsychiatrie	676	22.8.7	HIV (AIDS)	720
21.4.1	Aufmerksamkeitsdefizit- Hyperaktivitätsstörung (ADHS)	676	22.9	Durchfallerkrankungen	722
21.4.2	Autismus	676	22.9.1	Allgemeines	722
21.5	Suizidalität	677	22.9.2	Cholera	723
22	Mikrobiologie und Infektionskrankheiten	679	22.9.3	Lebensmittelvergiftung durch Staphylococcus aureus	723
22.1	Allgemeine Infektionslehre	680	22.9.4	Rotaviren	724
22.1.1	Definitionen	680	22.9.5	Noroviren	724
22.1.2	Übertragungswege	681	22.9.6	Giardia lamblia	725
22.1.3	Ausdehnung einer Infektion	681	22.9.7	Typhus abdominalis	725
22.1.4	Einteilung nach der Herkunft der Erreger	682	22.9.8	Paratyphus	727
22.1.5	Einteilung nach dem Symptomenbild	682	22.9.9	Salmonellose	727
22.1.6	Einteilung nach dem Verlauf	682	22.9.10	Yersinien-Enteritis	728
22.2	Mikrobiologie	682	22.9.11	Shigellen-Ruhr	728
22.2.1	Normalflora	682	22.9.12	EHEC	729
22.2.2	Bakterien	683	22.9.13	Campylobacter	730
22.2.3	Viren	686	22.9.14	Entamoeba histolytica	730
22.2.4	Pilze	686	22.9.15	Clostridium difficile	731
22.2.5	Protozoen	686	22.10	Andere infektiöse Erkrankungen	731
22.2.6	Würmer	687	22.10.1	Brucellosen	731
22.3	Impfungen	688	22.10.2	Leptospirose (Morbus Weil)	732
22.3.1	Formen	688	22.10.3	Listeriose	733
22.3.2	Impfempfehlungen der STIKO	689	22.11	Parasitäre Erkrankungen	733
22.4	Kinderkrankheiten	689	22.11.1	Askariasis	733
22.4.1	Allgemeines	689	22.11.2	Oxyuriasis	734
22.4.2	Mumps (Ziegenpeter)	690	22.11.3	Rinderbandwurm	734
22.4.3	Masern	691	22.11.4	Schweinebandwurm	735
22.4.4	Röteln	693	22.11.5	Fischbandwurm	735
22.4.5	Diphtherie	694	22.11.6	Hundebandwurm	736
22.4.6	Keuchhusten (Pertussis)	695	22.11.7	Fuchsbandwurm	737
22.4.7	Scharlach	696	22.11.8	Trichinen	737
22.4.8	Windpocken und Gürtelrose (Herpes zoster)	697	22.12	Hepatitiden	738
			22.12.1	Allgemeines	738
			22.12.2	Hepatitis A	739
			22.12.3	Hepatitis B	739
			22.12.4	Hepatitis C	741

22.12.5	Hepatitis D	741	25	Verletzungen und operative Verfahren	781
22.12.6	Hepatitis E	742	25.1	Allgemeines	782
22.13	ZNS-Erkrankungen	742	25.2	Wunden	782
22.13.1	Tetanus (Wundstarrkrampf)	742	25.2.1	Allgemeines	782
22.13.2	Tollwut	743	25.2.2	Mechanische Wunden	782
22.13.3	Botulismus	743	25.2.3	Wunden durch thermische Einflüsse	783
22.13.4	Prion-Erkrankungen	744	25.2.4	Chemische Wunden	784
23	Schwangerschaft und kindliche		25.2.5	Wundheilung	785
	Entwicklung	747	25.2.6	Wundheilungsstörungen	786
23.1	Schwangerschaft	748	25.3	Operative Verfahren	787
23.1.1	Dauer und Einteilung	748	25.3.1	Allgemeines	787
23.1.2	Entwicklung der Schwangerschaft	748	25.3.2	Präoperative Phase	787
23.1.3	Ernährung des Embryos und Fetus	751	25.3.3	Allgemeines zur operativen Eingriffen und Schnittführung	788
23.1.4	Schwangerschaftshormone	753	25.3.4	Postoperative Komplikationen	789
23.1.5	Anpassung des mütterlichen Organismus an die Schwangerschaft	754	25.4	Fraktur	791
23.1.6	Schwangerschaftszeichen	754	25.4.1	Definition	791
23.1.7	Empfohlene Substitution	755	25.4.2	Fraktureinteilung	791
23.2	Erkrankungen während der Schwangerschaft	755	25.4.3	Symptome	793
23.2.1	Infektionskrankheiten	755	25.4.4	Verletzung der Epiphysenfuge	793
23.2.2	Blutungen in der Schwangerschaft	755	25.4.5	Therapie	793
23.2.3	Extrauterin gravidität (EUG)	756	25.4.6	Frakturheilung	794
23.2.4	Mehrlingsschwangerschaft	756	25.4.7	Akute Komplikationen	796
23.2.5	Gestosen	756	25.4.8	Chronische Komplikationen	797
23.2.6	Gestationsdiabetes	757	26	Notfälle	801
23.2.7	Andere häufige Erkrankungen in der Schwangerschaft	758	26.1	Notfallmedizin	802
23.3	Geburt	758	26.1.1	Juristische Aspekte der Körperverletzung	802
23.3.1	Phasen der Geburt	758	26.1.2	Notfallpatient und -situation	802
23.3.2	Ausgewählte Geburtskomplikationen	759	26.1.3	Basismaßnahmen	803
23.4	Kindliche Entwicklung	759	26.1.4	Gefahrensituationen bei der Rettung	804
23.4.1	Definitionen der Entwicklungsabschnitte	759	26.1.5	Griffe und Lagerung	804
23.4.2	Neugeborenenalter	760	26.1.6	Kardiopulmonale Reanimation (CPR)	806
23.4.3	Meilensteine der körperlichen Entwicklung	761	26.1.7	Mund-zu-Mund-, Mund-zu-Nase-Beatmung	807
23.4.4	Primitivreflexe	761	26.2	Notfälle	808
23.4.5	Kindliche Entwicklung	763	26.3	Bewegungsapparat	808
23.4.6	Ernährung	763	26.3.1	Fraktur	808
23.5	Ausgewählte Erkrankungen des Kindesalters	764	26.3.2	Wirbelsäulentrauma	809
23.5.1	Trisomie 21	764	26.4	Herz-Kreislauf-System	809
23.5.2	Alkoholembryopathie	765	26.4.1	Akute Endokarditis	809
23.5.3	Fremdkörperaspiration	766	26.4.2	Angina pectoris und Herzinfarkt	809
23.5.4	Bronchiolitis obliterans	766	26.4.3	Herzrhythmusstörungen	810
23.5.5	Pylorushypertrophie	767	26.4.4	Akute Herzinsuffizienz	810
23.5.6	Invagination	767	26.4.5	Hypertensive Krise und hypertensiver Notfall	811
23.5.7	Meckel-Divertikel	768	26.4.6	Hypovolämischer Schock	811
23.5.8	Hodenhochstand	768	26.4.7	Kardiogener Schock	811
23.5.9	Plötzlicher Kindstod	769	26.4.8	Neurogener Schock	812
23.5.10	Andere häufige Krankheiten im Säuglings- und Kindesalter	769	26.4.9	Septischer Schock	812
24	Alter	771	26.4.10	Anaphylaktischer Schock	812
24.1	Allgemeines	772	26.4.11	Akuter Extremitätenverschluss	813
24.1.1	Alternstheorien	773	26.4.12	Mesenterialinfarkt	813
24.1.2	Demografische Aspekte	774	26.4.13	Tiefe Beinvenenthrombose	814
24.2	Physiologische Veränderungen im Alter	774	26.5	Atemwege	814
24.2.1	Psychische und soziale Veränderungen	774	26.5.1	Pseudokrapp und Epiglottitis	814
24.2.2	Körperliche Veränderungen und häufige Erkrankungen im Alter	775	26.5.2	Asthma bronchiale	814
24.3	Medikamentöse Therapie im Alter	779	26.5.3	Lungenödem	815
			26.5.4	Lungenembolie	815
			26.5.5	Pneumothorax	816
			26.5.6	Hyperventilation	816
			26.5.7	Bronchiolitis obliterans	816
			26.6	Verdauungssystem	817
			26.6.1	Ulкусblutung	817
			26.6.2	Appendizitis	817

26.6.3	Ileus	817	27.1.2	Heilpraktikergesetz	838
26.6.4	Peritonitis	818	27.1.3	Erste Durchführungsverordnung (DVO)	839
26.6.5	Perforation eines Hohlorgans	818	27.2	Verbote und Einschränkungen	840
26.6.6	Ösophagusvarizenblutung	818	27.2.1	Ausübung der Heilkunde im Umherziehen	840
26.6.7	Invagination	819	27.2.2	Untersuchung und Behandlung von Mund-, Zahn- und Kieferkrankheiten	840
26.7	Galle und Pankreas	819	27.2.3	Geburtshilfe (außer im Notfall)	841
26.7.1	Gallenkolik und Cholangitis	819	27.2.4	Arzneimittelgesetz (AMG)	841
26.7.2	Akute Pankreatitis	819	27.2.5	Verordnung verschreibungspflichtiger Arzneimittel	843
26.8	Blut und Lymphsystem	820	27.2.6	Verschreiben von Betäubungsmitteln	845
26.8.1	Akute Blutung	820	27.2.7	Röntgenverordnung	845
26.8.2	Milzruptur	820	27.2.8	Strahlenschutzverordnung (SSV)	845
26.9	Stoffwechsel und Hormone	820	27.2.9	Schwangerschaftsabbruch, Beratung zum Schwangerschaftsabbruch	846
26.9.1	Hypoglykämisches Koma	820	27.2.10	Embryonenschutzgesetz (ESchG)	846
26.9.2	Coma diabeticum	821	27.2.11	Kastrationsgesetz (KastrG)	846
26.9.3	Thyreotoxische Krise	821	27.2.12	Blutentnahme nach Strafprozessordnung (StPO)	846
26.9.4	Myxödemkoma	821	27.2.13	Leichenschau und Totenschein	846
26.9.5	Hyperkalzämische Krise	822	27.2.14	Infektionsschutzgesetz (IfSG)	847
26.9.6	Addison-Krise	822	27.3	Pflichten	854
26.10	Niere und ableitende Harnwege	823	27.3.1	Behandlungspflicht	854
26.10.1	Akutes Nierenversagen	823	27.3.2	Aufklärungspflicht	854
26.10.2	Akuter Harnverhalt	823	27.3.3	Sorgfaltspflicht	855
26.10.3	Nierenkolik	823	27.3.4	Fortbildungspflicht	855
26.11	Geschlechtsorgane	824	27.3.5	Dokumentationspflicht	855
26.11.1	Hodentorsion	824	27.3.6	Schweigepflicht	856
26.11.2	Vena-cava-Kompressionssyndrom	824	27.3.7	Anzeigepflicht beim Gesundheitsamt	856
26.11.3	Vaginale Blutung	824	27.3.8	Hygieneverordnung (MedHygVO)	856
26.11.4	Extrauterin gravidität	824	27.3.9	Betreuungsrecht	858
26.11.5	Gestosen	825	27.4	Praxisführung	860
26.12	Nervensystem	825	27.4.1	Gesundheitsamt	860
26.12.1	Bewusstseinsstörung	825	27.4.2	Hygiene	860
26.12.2	Hirnödem und Drucksteigerung	826	27.4.3	Arzneimittel	861
26.12.3	Schädel-Hirn-Trauma	826	27.4.4	Medizinische Geräte	861
26.12.4	Epi- und Subduralhämatom	827	27.4.5	Personal	863
26.12.5	Subarachnoidalblutung	827	27.4.6	Abrechnung mit den Krankenkassen	863
26.12.6	Sinus-cavernosus-Thrombose	827	27.4.7	Krankschreibung	863
26.12.7	Schlaganfall	828	27.4.8	Werbung	864
26.12.8	Meningitis und Enzephalitis	828	28	Pharmakologie	865
26.12.9	Epileptischer Anfall	828	28.1	Allgemeine Pharmakologie	866
26.12.10	Guillain-Barré-Syndrom	829	28.1.1	Pharmakologische Begriffe	866
26.12.11	Wurzelkompressions- und Kauda-Syndrom	829	28.1.2	Verschreibungspflicht	866
26.12.12	Suizidalität	829	28.1.3	Wirkungen und Wechselwirkungen eines Arzneimittels (Pharmakokinetik und Pharmakodynamik)	866
26.12.13	Delir	830	28.2	Nichtopioide Analgetika	869
26.13	Haut	830	28.2.1	Acetylsalicylsäure (ASS; Aspirin®)	869
26.13.1	Quincke-Ödem	830	28.2.2	Paracetamol (Benuron®)	870
26.13.2	Verbrennungen und Verbrühungen	830	28.2.3	Metamizol (Novalgin®)	870
26.13.3	Unterkühlung	831	28.2.4	Ibuprofen (Aktren®)	870
26.13.4	Erfrierung	831	28.2.5	Diclofenac (Voltaren®)	871
26.13.5	Wunden	831	28.3	Opiate	871
26.14	Sinnesorgane	832	28.3.1	Morphin	871
26.14.1	Netzhautablösung	832	28.4	Herzmedikamente	872
26.14.2	Glaukomanfall	832	28.4.1	Digitalis (Novodigal®, Lanicor®, Digimed®)	872
26.14.3	Augenverätzung	832	28.4.2	Betablocker (Metoprolol, Concor®, Beloc®)	873
26.14.4	Blow-out-Fraktur	833	28.4.3	Lidocain und Procain	873
26.14.5	Morbus Menière	833	28.4.4	ACE-Hemmer (Captopril, Enalapril, Ramipril)	873
26.14.6	Hörsturz	833	28.4.5	Organische Nitrate (Nitrolingual®)	874
26.15	Vergiftungen	834			
26.15.1	Säuren und Laugen	834			
26.15.2	Alkylphosphate	834			
26.15.3	Kohlenmonoxid (CO)	834			
26.15.4	Drogen	835			
27	Gesetzeskunde	837			
27.1	Heilpraktikergesetz (HPG)	838			
27.1.1	Der Heilpraktiker	838			

28.5 Antikoagulanzen	874	28.9 Immunsuppressiva und Zytostatika	879
28.5.1 Heparin	874	28.9.1 Immunsuppressiva	879
28.5.2 Phenprocoumon (Marcumar®)	875	28.9.2 Zytostatika	880
28.6 Medikamente für endokrine Erkrankungen	875	28.10 Antibiotika	880
28.6.1 Jodid	875	28.10.1 Penicillin	880
28.6.2 Orale Antidiabetika	876	28.10.2 Weitere ausgewählte Substanzgruppen	881
28.6.3 Insulin	876	28.11 Psychopharmaka	881
28.6.4 Glukokortikoide (Decortin® H, Urbason®)	876	28.11.1 Pflanzliche Schlafmittel	881
28.7 Magen-Darm-Mittel	877	28.11.2 Benzodiazepine (Diazepam = Valium®)	881
28.7.1 Antazida (Maaloxan®, Riopan®)	877	28.11.3 Pflanzliche Antidepressiva (Johanniskraut) ...	882
28.7.2 Protonenpumpenhemmer (Omeprazol)	877	28.11.4 Antidepressiva	882
28.7.3 Laxanzien	878	28.11.5 Neuroleptika	883
28.8 Medikamente für Atemwegsstörungen	878	28.12 Antiparkinsonmittel	884
28.8.1 Antihistaminika (Tavegil®, Fenistil®, Cetiderm®)	878	28.12.1 L-Dopa	884
28.8.2 Expektoranzien (ACC = Acetylcystein, Ambroxol)	879	Glossar	885
		Sachregister	895