

Inhaltsverzeichnis

Vorwort der Originalausgabe	19	1.45 HIV-Infektion	85
Vorwort der deutschsprachigen Ausgabe	21	1.46 Verdacht auf Tollwut	88
Einleitung zur deutschsprachigen Ausgabe	23	1.50 Viruserkrankungen in warmen Ländern	90
Vorwort zur 7. deutschsprachigen Auflage	25	1.56 MERS und andere Coronavirus- Infektionen	93
Reviewer der einzelnen Beiträge	26	1.60 Einführung in die intestinalen Protozoenerkrankungen	93
Die Evidenzstufen	26	1.61 Lambliasis (Giardiasis)	93
Abkürzungsverzeichnis	27	1.62 Kryptosporidiose	95
1 Infektionskrankheiten		1.63 Amöbiasis	95
1.02 Sepsis	29	1.64 Dientamoebiasis	96
1.03 EBM-Guidelines Evidence Summaries .	30	1.70 Einführung in die intestinalen Helminthosen	96
1.03 Infektionen bei Immunsupprimierten und Krebspatienten	31	1.71 Bandwurmbefall	98
1.04 Infektionsneigung bei Erwachsenen	34	1.72 Askariasis	99
1.04 Klassifikation von Evidenz und Empfehlungen: Kriterien und Formulierung der EBM Guidelines Evidence Summaries	39	1.73 Madenwürmer (Enterobiasis)	100
1.05 Postinfektiöse Syndrome	39	1.74 Hakenwürmer	101
1.07 Impfungen	41	1.75 Strongyloidiasis	102
1.12 Berufsbedingte Kontakte mit Blut und Körperflüssigkeiten	41	1.76 Trichuriasis (Peitschenwurm-Infektion)	102
1.15 Ökologische Aspekte bei der Verwendung von Antibiotika	43	1.80 Einführung in die extraintestinalen Protozoenerkrankungen	102
1.16 Empfehlungen für die Antibiotika- therapie	43	1.81 Toxoplasmose	102
1.17 Infektiöse Diarrhö	48	1.82 Amöbenabszess	104
1.20 Yersiniose	52	1.84 Trypanosomiasis	105
1.21 Tularämie („Hasenpest“)	53	1.90 Einführung in die extraintestinale Helminthose	105
1.22 Erysipeloid	54	1.91 Echinokokkose	105
1.23 Listeriose	54	1.92 Trichinose (Trichinellose)	106
1.24 Tetanus	55	1.93 Schistosomiasis (Bilharziose)	106
1.25 Diphtherie	56	1.94 Zystizerkose (Schweinebandwurm)	108
1.26 Infektionen mit Mycoplasma pneumoniae	57	1.95 Filariosen (Fadenwurminfektionen)	108
1.27 Diarrhö durch Clostridium difficile	58	1.96 Leberegel	108
1.28 Multiresistente Bakterien im Krankenhaus	60	1.97 Schistosomendermatitis (Zerkariendermatitis)	108
1.29 Lyme-Borreliose (LB)	64	1.98 Tiefe endemische Mykosen	108
1.30 Bakterielle Erkrankungen in warmen Klimazonen	70	2 Reise- und Tropenmedizin	
1.40 Influenza	78	2.01 Infektionsprophylaxe für Reisende	109
1.41 Herpes zoster	82	2.02 Fieber bei Tropenheimkehrern	111
1.42 Mononukleose	83	2.03 Akute Diarrhö beim Reisenden	113
1.43 Nephropathia epidemica (NE)	85	2.04 Anhaltende abdominale Beschwerden bei Reisenden	116
1.44 Pogosta-Krankheit (Arbovirus-Arthritis)	85	2.10 Flugreisen und Krankheit	119
		2.20 Malaria	119

2.21	Hautprobleme in Zusammenhang mit Fernreisen	124
2.26	Verletzungen und Vergiftungen durch Meerestiere	129

3 Allgemeinmedizin

3.01	Anhaltendes Fieber bei Erwachsenen ..	131
3.02	Fatigue (Müdigkeit, Abgeschlagenheit)	134
3.04	Ungewollter Gewichtsverlust bei Erwachsenen	136
3.05	Pruritus	139
3.06	Übelkeit und Erbrechen	142
3.07	Dysphagie (Schluckstörungen)	144
3.08	Lebensmittelvergiftung	147
3.12	Behandlung der Adipositas	149
3.21	Behinderte Nasenatmung	153
3.25	Mundtrockenheit	155
3.26	Mundgeruch	156
3.27	Reisekrankheit	157
3.28	Schluckauf (Singultus)	159
3.30	Anhaltender Husten bei Erwachsenen ..	159
3.31	Atemnot	163
3.32	Infektionen der oberen Atemwege bei Erwachsenen	166
3.35	Dyspepsie	168
3.40	Pollakisurie und Nykturie	170
3.45	Beinödeme	171
3.46	Wadenkrämpfe	175
3.47	Wadenschmerzen	176
3.48	Muskuloskelettale Schmerzen	176

4 Kardiovaskuläre Erkrankungen

4.01	Interpretation des EKG beim Erwachsenen	179
4.02	Ventrikuläre Hypertrophien im EKG	179
4.03	Schenkelblöcke im EKG	182
4.04	Ergometrie	188
4.05	Langzeit-EKG	192
4.06	Sportlerherz	192
4.08	Echokardiographie beim niedergelassenen Arzt	193
4.10	Harmlose Herzgeräusche beim Erwachsenen	193
4.11	Die häufigsten erworbenen Herzklappenerkrankungen und assoziierte Herzgeräusche beim Erwachsenen	193
4.12	Herzklappenersatz: Nachsorge	200
4.22	Hypertonie: Untersuchungen und Therapieeinleitung	203
4.25	Medikamentöse Behandlung der Hypertonie	208
4.26	Individuelle Wahl blutdrucksenkender Mittel für verschiedene Patientengruppen	213

4.28	Sekundäre Hypertonie	215
4.30	Arrhythmie: Symptome und Untersuchungen	218
4.31	Synkopen: Ursachen und Abklärung	220
4.35	(Langes) QT-Syndrom (LQTS)	224
4.37	Supraventrikuläre Extrasystolie	228
4.38	Sinustachykardie	228
4.39	Supraventrikuläre Tachykardie (SVT) ..	228
4.40	Ventrikuläre Extrasystolen	232
4.41	Ventrikuläre Tachykardie	233
4.42	Differenzialdiagnostik bei Breitkomplextachykardie	236
4.43	Bradykardie	238
4.44	Sick-Sinus-Syndrom	239
4.45	Therapieoptionen bei Vorhofflimmern: Frequenzkontrolle oder Rhythmuskontrolle?	239
4.46	Behandlung des akuten Vorhofflimmerns	241
4.47	Frequenzkontrolle beim permanenten Vorhofflimmern	244
4.48	Prävention des Vorhofflimmerns	246
4.49	Antikoagulation bei Vorhofflimmern: Indikationen und Implementierung	248
4.50	Behandlung des Vorhofflatterns	252
4.51	Elektrische Kardioversion	253
4.52	Herzschrittmacher und Kontrolle ihrer Funktion	253
4.53	Implantierbarer Kardioverter-Defibrillator (ICD)	258
4.58	Akutes Koronarsyndrom und Myokardinfarkt	258
4.63	Koronare Herzkrankheit (KHK)	268
4.64	Diagnostische Koronarangiografie	274
4.70	Akute Herzinsuffizienz und Lungenödem	274
4.72	Chronische Herzinsuffizienz	279
4.80	Infektiöse Endokarditis	292
4.81	Bakterielle Endokarditis: Prophylaxe ...	293
4.82	Myokarditis	294
4.83	Perikarditis	296
4.85	Dilatative Kardiomyopathie	298
4.86	Hypertrophe Kardiomyopathie	298
4.90	Pulmonale Hypertonie (PH) und pulmonal arterielle Hypertonie (PAH) ..	298

5 Gefäßerkrankungen

5.20	Doppler-Sonografie: Einsatz in der Diagnostik	303
5.30	Venöse Insuffizienz der unteren Extremitäten	306
5.35	Oberflächliche Thrombophlebitis	309
5.40	Tiefe Venenthrombose	311
5.41	Laboruntersuchung auf Thrombophilie	314

5.42	Prävention von venösen Thrombosen ..	317	7.13	Mundgeruch	382
5.43	Pulmonalembolie (PE)	322	7.15	Mundbrennen und Glossalgie	383
5.50	Konservative und chirurgische Behandlung des Ulcus cruris	326	7.16	Malokklusion und Kopfschmerzen	385
5.52	Die Reverdin-Plastik	327	7.17	Okklusionsanomalien	386
5.60	Ischämische Erkrankung der unteren Extremität	327	7.20	Schleimhautulzera im Mund	386
5.61	Cholesterin-Embolie	331	7.21	Virusinfekte der Mundschleimhaut	387
5.62	Hand-Arm-Vibrationssyndrom (Vibrationsbedingte Weißfinger- krankheit)	331	7.22	Pilzinfektionen im Mund	390
5.63	Aortenaneurysma und Aortendissektion	331	7.23	Hautkrankheiten im Mundbereich	391
6	Erkrankungen der Atemwege		7.24	Gutartige Läsionen der Zunge	396
6.02	Hämoptysen	335	7.25	Glossitis	397
6.04	Hyperventilation	336	7.26	Orale Spaltbildungen	398
6.05	Respiratorische Insuffizienz	337	7.30	Störungen der Zahnentwicklung	398
6.07	Lungenfunktionsprüfung	341	7.31	Zahnkaries und andere Erkrankungen des harten Zahngewebes und der Zahnpulpa	398
6.10	Akute Bronchitis	341	7.32	Parodontale Erkrankungen (Gingivitis und Parodontitis)	398
6.20	Kontakt mit infektiöser Tuberkulose	347	7.33	Zahnverletzungen	399
6.21	Diagnostik der Tuberkulose	348	7.34	Erste Hilfe bei starken Zahnschmerzen	399
6.22	Medikamentöse Tuberkulosebehand- lung beim ambulanten Patienten	350	7.35	Komplikationen nach Zahnextraktionen und anderen Eingriffen im Mund- bereich	399
6.23	Infektionen mit atypischen Mykobakterien	352	7.36	Notfallbehandlung eines Gingiva- abszesses	399
6.24	Bronchiektasen	352	8	Gastroenterologie	
6.30	Asthma bronchiale: Symptome und Diagnostik	354	8.05	Hämatemesis	401
6.31	Asthma: Langzeitmanagement	356	8.06	Stuhlinkontinenz	401
6.32	Asthma bronchiale: Behandlung bei akuter Exazerbation	359	8.07	Obstipation beim Erwachsenen	401
6.34	Chronisch obstruktive Lungenerkrankung (COPD)	361	8.08	Funktionelle Darmstörungen und Reiz- darmsyndrom (Colon irritabile, RDS) ...	403
6.40	Idiopathische pulmonale Fibrose	366	8.09	Akutes Abdomen beim Erwachsenen ...	406
6.41	Allergische Alveolitis (Farmerlunge etc.)	366	8.10	Syndroma pelvis spasticum: Levatorsyndrom	409
6.42	Eosinophile Pneumonie	366	8.11	Akute Appendizitis	410
6.43	Sarkoidose	368	8.21	Gastroskopie	412
6.44	Akute Atemwegsreaktionen auf externe Reize	370	8.22	Sigmoidoskopie und Koloskopie	414
6.50	Bronchuskarzinom	370	8.30	Gastroösophagealer Reflux	416
6.61	Pneumothorax	372	8.32	Ulcus pepticum, Helicobacter-pylori- Infektion und chronische Gastritis	420
6.62	Pneumomediastinum	374	8.33	Sichere Anwendung nicht steroidaler Antirheumatika	422
6.71	Obstruktives Schlafapnoesyndrom beim Erwachsenen	374	8.34	Magenkarzinom	425
6.80	Pleuraerguss und Pleurapunktion	376	8.44	Anhaltende Diarrhö bei Erwachsenen ..	427
6.81	Erkrankungen durch Asbest	378	8.50	Untersuchung eines Patienten mit rektalen Blutungen	430
6.82	Silikose	378	8.51	Ursachen für rektale Blutungen	431
7	Erkrankungen des Mundraums		8.52	Meläna	433
7.10	Mundtrockenheit	379	8.60	Anal Schmerzen	434
7.11	Cheilitis	380	8.61	Pruritus ani	436
7.12	Störungen des Geschmackssinns	381	8.62	Hämorrhoiden	436
			8.63	Anal fissur	438
			8.64	Analabszess	439
			8.70	Kolorektales Karzinom	439

8.71	Kolorektalkarzinom: Screening und Prävention	441
8.72	Postoperative Nachsorge beim kolorektalen Karzinom	442
8.73	Langzeitbeobachtung von Risikopatienten für kolorektale Karzinome	442
8.78	Mikroskopische Kolitis	442
8.79	Colitis ulcerosa	444
8.80	Morbus Crohn	445
8.81	Paralytischer und mechanischer Ileus; Pseudoobstruktion	448
8.82	Divertikulitis und Divertikulose	449
8.83	Laktoseintoleranz	450
8.84	Zöliakie	452
8.85	Hernien bei Erwachsenen	454

9 Erkrankungen der Leber und Bauchspeicheldrüse

9.10	Der Patient mit Ikterus	457
9.11	Gilbert-Meulengracht-Syndrom	459
9.12	Abklärung eines Patienten mit auffälligen Leberwerten	459
9.13	Alkalische Phosphatase (AP)	462
9.20	Virushepatitis	462
9.21	Autoimmunhepatitis	467
9.22	Leberzirrhose	468
9.23	Primär biliäre Zirrhose	470
9.24	Cholelithiasis	471
9.25	Primär sklerosierende Cholangitis (PSC)	473
9.26	Nicht alkoholische Fettlebererkrankung (NAFLD) und nicht alkoholische Steatohepatitis (NASH)	474
9.28	Leber- und Gallengangskarzinom	476
9.30	Akute Pankreatitis	478
9.31	Chronische Pankreatitis	479
9.32	Pankreasinsuffizienz	480
9.33	Pankreaskarzinom	481

10 Nierenerkrankungen

10.02	Erhöhtes Serumkreatinin, eGFR und Nierenfunktionstests	483
10.03	Proteinurie	485
10.04	Nephrotisches Syndrom	488
10.05	Harndiagnostik und Bakterienkultur	490
10.10	Harnwegsinfekte (HWI)	494
10.20	Akutes Nierenversagen	498
10.21	Rhabdomyolyse	500
10.22	Therapie der chronischen Niereninsuffizienz	502
10.23	Der Dialysepatient in der Allgemeinpraxis	504
10.24	Der Organempfänger in der Allgemeinpraxis	506

10.31	Glomerulonephritiden	507
10.32	IgA-Nephropathie	509
10.40	Nierenzysten	509

11 Urologie

11.02	Interstitielle Zystitis (IC)	511
11.03	Überaktive Harnblase („Reizblase“)	514
11.04	Schwacher Harnstrahl	515
11.05	Harnverhalt	515
11.06	Hämaturie	516
11.07	Harnblasentamponade (Blutkoagel in der Blase)	518
11.08	Hämatospermie	518
11.10	Akute bakterielle Prostatitis	518
11.11	Chronische Prostatitis	519
11.12	Benigne Prostatahyperplasie	519
11.13	Prostatakarzinom	522
11.20	Balanitis, Balanoposthitis und Paraphimose beim Erwachsenen	525
11.21	Induratio penis plastica (Peyronie-Krankheit, Sclerosis penis)	527
11.22	Hodenschmerzen	527
11.23	Vergrößertes Skrotum oder tastbare Raumforderung im Skrotum	528
11.30	Ejaculatio praecox	529
11.31	Blasenkatheterismus und suprapubische Zystostomie	529
11.40	Erektile Dysfunktion	531
11.41	Harnsteine (Urolithiasis)	534
11.42	Nierenkarzinom	536
11.43	Blasenkarzinom	536
11.44	Hodenkarzinom	536
11.45	Hypogonadismus des alternden Mannes	536

12 Sexuell übertragbare Erkrankungen

12.01	Chlamydienurethritis und -zervizitis ...	539
12.02	Gonorrhö	541
12.03	Syphilis (Lues)	542
12.04	Mycoplasma genitalium-Infektion	544
12.05	Herpes genitalis	544
12.06	Seltene Geschlechtskrankheiten: Schanker	545

13 Dermatologie

13.01	Dermatologische Blickdiagnosen	547
13.03	Haarausfall (Effluvium)	549
13.05	Diagnostische Tests in der Dermatologie	552
13.06	Hautbiopsie: Indikationen und Technik	554
13.07	Nävi (Muttermale)	556

13.08	Episodisches Erröten (Flush)	557	13.83	Dekubitus: Prävention und Behandlung	629
13.09	Übermäßiges Schwitzen (Hyperhidrose)	558	13.91	Schutz der Haut vor Erfrierungen, Sonnenlicht und Austrocknung	632
13.10	Exanthem (Hautausschlag)	560	13.92	Fotodermatitis	633
13.11	Handdermatitis	565	14 Allergologie		
13.12	Dermatitis des Unterschenkels	567	14.01	Anaphylaxie	637
13.13	Allergische Kontaktdermatitis	568	14.02	Untersuchungen bei Atopie	639
13.14	Irritative Kontaktdermatitis	570	14.03	Arzneimittel-Überempfindlichkeit	640
13.15	Seborrhoische Dermatitis	570	14.05	Latexallergie	646
13.16	Nummuläre Dermatitis	572	14.06	Nahrungsmittelallergien bei Erwachsenen	646
13.17	Erythema multiforme	573	14.09	Allergenspezifische Immuntherapie	647
13.18	Atopisches Ekzem (atopische Dermatitis) beim Erwachsenen	574	14.10	Hereditäres Angioödem (HAE) und durch ACE-Hemmer induziertes Angioödem	649
13.20	Erysipel und Phlegmone	577	15 Hämatologie		
13.21	Schwere Infektionen von Haut und Weichteilen	578	15.01	Knochenmarkuntersuchung	653
13.22	Impetigo und andere Pyodermien	579	15.02	Peripherer Blutausschlag	653
13.23	Hautabszess und Follikulitis	580	15.03	Erhöhte BSG (Blutkörperchensenkungs- geschwindigkeit)	653
13.24	Vitiligo (Weißfleckenkrankheit)	582	15.04	Leukozytose	655
13.25	Diskoider Lupus erythematoses (DLE) .	583	15.05	Leuko(zyto)penie	656
13.26	Chronische bullöse Erkrankungen (Dermatitis herpetiformis, Pemphigoid)	584	15.06	Eosinophilie	658
13.27	Akne inversa (Hidradenitis suppurativa)	586	15.07	Erythrozytose	660
13.28	Herpes simplex Infektionen der Haut ...	587	15.08	Makrozytose (erhöhtes MCV)	661
13.30	Warzen (Verruca vulgaris)	590	15.09	Thrombozytose	662
13.31	Molluscum contagiosum	591	15.10	Thrombozytopenie	662
13.40	Scabies (Krätze)	592	15.20	Abklärung von Anämien bei Erwachsenen	664
13.41	Kopfläuse und Filzläuse	593	15.21	Eisenmangelanämie	665
13.42	Insektenstiche und -bisse	593	15.23	Sekundäre Anämie	667
13.50	Dermatomykosen	597	15.24	Megaloblastische Anämie	668
13.51	Pityriasis versicolor (Kleienpilzflechte)	601	15.25	Hämolytische Anämie	670
13.60	Akne	601	15.30	Neigung zu Blutergüssen, Petechien und Ekchymosen	671
13.61	Rosazea	604	15.31	Beurteilung und Behandlung von Patienten mit hämorrhagischer Diathese	674
13.62	Periorale Dermatitis (Mundrose)	606	15.32	Angeborener Mangel an Gerinnungs- faktoren	676
13.65	Axilläres Exanthem	606	15.39	Neoplasien hämatopoetischer und lymphatischer Gewebe: generelle Empfehlungen	680
13.67	Hautprobleme im Leisten- und Genitalbereich	608	15.40	Chronische myeloische Leukämie (CML)	682
13.70	Läsionen und Krankheiten der Nägel ...	611	15.41	Polycythaemia vera (PV)	683
13.71	Psoriasis	614	15.42	Myelofibrose (MF)	684
13.72	Pityriasis rosea (Röschenflechte)	618	15.43	Chronische lymphatische Leukämie (CLL)	685
13.73	Lichen planus	618	15.44	Lymphome	687
13.74	Urtikaria	619			
13.75	Erythema nodosum	622			
13.76	Aktinische Keratose	623			
13.77	Maligne epidermale Hauttumoren (Basalzellkarzinom und Platten- epithelkarzinom)	623			
13.78	Melanom	625			
13.79	Keloid	627			
13.80	Paronychie und eingewachsener Zehennagel	627			
13.81	Sinus pilonidalis	628			

15.45 Akute Leukämie bei Erwachsenen	691	18.04 Hirnkontusion	752
15.46 Multiples Myelom	694	18.05 Intrakranielle Hämatome	752
15.47 Morbus Waldenström (MW)	696	18.06 Kieferluxation (Kiefersperre)	752
15.48 Myelodysplastische Syndrome (MDS) .	697	18.08 Schleudertrauma (Peitschenschlagsyndrom)	753
15.49 Essenzielle Thrombozythämie (ET)	699	18.10 Wirbelfrakturen	753
15.60 Bluttransfusion: Indikationen, Verabreichung und Nebenwirkungen ...	701	18.11 Rückenmarksverletzungen	753
16 Onkologie		18.12 Rippen- und Beckenfrakturen	753
16.01 Nebenwirkungen der Strahlen- therapie	707	18.20 Klavikula- und Schulterblattfrakturen .	755
16.02 Nebenwirkungen antineoplastischer Medikamente	707	18.21 Schulterluxation	756
16.10 Medikamentöse Behandlung von Tumorschmerz	707	18.22 Luxation des Akromioklavikulargelenks	757
16.11 Palliativbehandlung von Krebspatienten	707	18.23 Humerus- und Unterarmfrakturen	758
16.15 Die psychosoziale Betreuung von Krebspatienten	715	18.24 Ellbogenluxation	761
16.20 Screenings auf Malignome als gesundheitspolitische Maßnahme	715	18.25 Verletzungen des Handgelenks	761
16.21 Probleme Überlebender nach Krebs- erkrankung im Kindesalter	717	18.26 Hand- und Fingerletzungen	764
17 Notfallmedizin und Anästhesie		18.30 Femurfrakturen	768
17.01 Kardiopulmonale Reanimation (CPR) ..	719	18.31 Frakturen im Bereich des Kniegelenks .	768
17.02 Management der Atemwege im Notfall	723	18.32 Patellaluxation	768
17.03 Präklinische Notfallversorgung	723	18.33 Verletzungen des Kniegelenks	769
17.04 Reanimation bei akzidenteller Hypothermie	730	18.34 Unterschenkelfrakturen	773
17.05 Hyperbare Sauerstofftherapie (Hyperbare Oxygenierung HBO)	730	18.35 Gipsverbände zur Behandlung von Brüchen der unteren Extremitäten	773
17.10 Blutgasanalyse und Säure-Basen- Haushalt	730	18.36 Knöchelfrakturen	773
17.11 Pulsoxymetrie	731	18.37 Knöchelverstauchung	775
17.15 Fremdkörper in den Atemwegen	732	18.38 Behandlung von Fußfrakturen	776
17.20 Behandlung von Vergiftungen	733	18.39 Nachsorge nach Osteosynthese und Indikationen für die Material- entfernung	778
17.21 Medikamentenvergiftung	733	18.40 Verbrennungen	778
17.22 Vergiftungen durch Betäubungsmittel (Alkohol, Drogen)	736	18.41 Elektrounfälle	780
17.24 Vergiftung durch Kohlenmonoxid	737	18.42 Erfrierungen	781
17.25 Schlangenbiss (Vipern)	738	18.50 Indikationen für plastische Chirurgie ...	781
17.30 Präoperative Beurteilung	740	18.51 Verletzungen, die plastisch- chirurgische Eingriffe erfordern	781
17.40 Chronischer Schmerz	744	18.53 Replantation eines traumatisch amputierten Körperteils	781
17.41 Komplexes regionales Schmerz- syndrom	748	18.60 Subunguales Hämatom	781
18 Traumatologie und Plastische Chirurgie		18.61 Muskelverletzungen	781
18.01 Gesichtsfrakturen	751	18.62 Bisswunden	782
18.02 Schädel-Hirn-Trauma	751	18.63 Akute Hitzekrankheiten	783
18.03 Gehirnerschütterung (Commotio cerebri)	751	18.64 Ermüdungsfrakturen	786
		18.65 Kompartmentsyndrom	788
		18.70 Sportverletzungen und deren Prävention	788
		19 Sportmedizin, Physikalische Medizin und Rehabilitation	
		19.04 Tauchmedizin	797
		19.05 Akute Höhenkrankheit	797
		19.11 Doping im Sport	800
		19.201 Physikalisch-medizinische und rehabilitative Maßnahmen bei unspezi- fischer Lumbalgie (Low back pain)	800

19.202 Physikalisch-medizinische und rehabilitative Maßnahmen bei Arthrosen	801
---	-----

20 Orthopädie

20.01 Nacken- und Schulterschmerzen	805
20.02 Untersuchung des Schultergelenks	808
20.05 Läsionen der Rotatorenmanschette	809
20.06 Bizepssehnenentzündung und Bizepssehnenruptur	813
20.07 Frozen Shoulder	814
20.09 Scapula alata	815
20.20 Epicondylitis humeri radialis (Tennisellbogen) und Epicondylitis humeri ulnaris (Golferellbogen)	815
20.21 Tendovaginitis (Quervain-Krankheit und andere Tendinitiden des Handgelenks und Unterarms)	817
20.22 Ganglion	818
20.23 Lunatummalazie (Kienböck-Krankheit)	818
20.24 Dupuytren-Kontraktur	819
20.25 Schnellender Finger (Trigger-Finger)	819
20.30 Lumbalgie	820
20.33 Lumbale spinale Stenose	826
20.34 Leistenschmerz	829
20.35 Gesäß- und Hüftschmerzen	830
20.36 Trochantererschmerz	831
20.40 Das schmerzhafte Knie	832
20.42 Chondromalacia patellae (Chondropathia Patellae)	832
20.44 Meniskusrisse	833
20.45 Baker-Zyste	835
20.46 Bursitis (Patella und Ellenbogen)	835
20.47 Osteochondrosis dissecans des Kniegelenks	836
20.50 Fuß- und Sprunggelenkschmerzen beim Erwachsenen	836
20.51 Fersenschmerz	837
20.52 Tendinopathien der Achillessehne	838
20.53 Hallux valgus	840
20.60 Thoracic-outlet-Syndrom (Kompressionssyndrome im Bereich der oberen Thoraxapertur)	841
20.61 Karpaltunnelsyndrom (CTS)	842
20.63 Meralgia paraesthetica	844
20.72 Akupunktur	845
20.75 Arthrosen	845
20.76 Komplikationen nach Gelenkersatz	847
20.82 Fibromyalgie-Syndrom	847
20.83 Tietze-Syndrom	849
20.84 Amputation der unteren Extremität: postoperative Behandlung und Rehabilitation	849
20.90 Knochentumoren	849
20.91 Sarkome	850

21 Rheumatologie

21.01 Patienten mit Gelenkentzündung: die klinische Untersuchung in der Grundversorgung	851
21.02 Diagnostik einer Gelenkentzündung beim Erwachsenen	854
21.03 Krankheitsspezifische Beschwerden und Symptome von Patienten mit entzündlichen Gelenkerkrankungen	856
21.04 Raynaud-Phänomen und Akrozyanose	859
21.10 Lokale Kortisoninjektionen in Weichteilgewebe und Gelenke	860
21.11 Untersuchung der Gelenkflüssigkeit	862
21.20 Rheumatoide Arthritis	862
21.21 Betreuung von Patienten mit rheumatoider Arthritis	866
21.23 Chirurgische Behandlung der rheumatoiden Arthritis	868
21.30 Psoriasis-Arthritis (Psoriasis arthropathica)	868
21.31 Reaktive Arthritis	869
21.32 Spondylitis ankylosans/M. Bechterew .	870
21.40 Sklerodermie (Systemische Sklerose) ...	872
21.41 Systemischer Lupus erythematoses (SLE)	873
21.42 Mischkollagenose (MCTD)	876
21.43 Sjögren-Syndrom	877
21.44 Vaskulitis	878
21.45 Polymyalgia rheumatica	880
21.46 Arteriitis temporalis (Horton-Riesenzellarteriitis)	882
21.50 Gicht	884
21.52 Chondrokalzinose (Pseudogicht)	886
21.60 Aurothiomalat in der Behandlung der rheumatoiden Arthritis	887
21.61 Auranofin in der Behandlung der rheumatoiden Arthritis	887
21.62 Sulfasalazin in der Behandlung von rheumatischen Erkrankungen	887
21.63 Chloroquin in der Therapie rheumatischer Erkrankungen	887
21.64 Methotrexat in der Therapie rheumatischer Erkrankungen	887
21.65 Azathioprin in der Behandlung von rheumatischen Erkrankungen	887
21.66 Ciclosporin in der Behandlung von rheumatischen Erkrankungen	887
21.68 Biologika bei rheumatoider Arthritis	887
21.71 Amyloidose	887

22 Geriatrie

22.01 Stürze bei älteren Menschen	889
22.02 Delir beim älteren Menschen	892
22.03 Psychotische Symptome im Alter	893

22.04	Depression im Alter	894	24.20	Hypokalzämie, Hypoparathyreoidismus und Vitamin-D-Mangel	956
22.05	Ernährungsbedingte Störungen bei älteren Menschen	896	24.21	Hyperkalzämie und Hyperparathyreoidismus	959
22.06	Harninkontinenz im Alter	898	24.22	Morbus Paget (Ostitis deformans)	961
22.07	Infektionen im Alter	900	24.24	Osteoporose	962
22.08	Überprüfung der Medikation bei älteren Patienten	901	24.30	Die Untersuchung eines Patienten mit Beschwerden einer Schilddrüsenfunktionsstörung	965
22.10	Hypertonie bei älteren Patienten	904	24.31	Schilddrüsenvergrößerung oder Schilddrüsenknoten	967
22.20	Gesundenuntersuchungen bei älteren Menschen	906	24.32	Subakute Thyreoiditis (Thyreoiditis de Quervain, Riesenzell-Thyreoiditis)	969
22.21	Beurteilung der physischen und kognitiven Funktionen	907	24.33	Chronische Autoimmunthyreoiditis (Hashimoto-Thyreoiditis)	970
22.31	Wahl des Betreuungsortes für pflegebedürftige ältere Menschen	907	24.34	Hypothyreose	970
22.32	Die Betreuung eines geriatrischen Patienten in einer Langzeit-Pflegeeinrichtung	907	24.35	Hyperthyreose (Thyreotoxikose)	972
23	Diabetes		24.36	Endokrine Orbitopathie (Endokriner Exophthalmus)	974
23.01	Diabetes mellitus: Definition, Differenzialdiagnostik und Klassifizierung	909	24.37	Schilddrüsenkarzinom: Nachsorge nach Erstbehandlung	975
23.10	Hypoglykämie bei Diabetikern	912	24.40	Cushing-Syndrom	977
23.11	Diabetische Ketoazidose	913	24.41	Primärer Hyperaldosteronismus (Conn-Syndrom)	977
23.12	Hyperglykämisches hyperosmolares Syndrom	915	24.42	M. Addison und Hypokortisolismus aus anderer Ursache	979
23.20	Erst- und Folgeuntersuchungen bei Typ-1-Diabetes	916	24.50	Einteilung und Untersuchung von Fettstoffwechselstörungen	981
23.21	Typ-1-Diabetes: Insulintherapie	918	24.52	Strategien für ein Dyslipidämie-Screening	983
23.22	Typ-1-Diabetes: Ernährung und körperliche Betätigung	918	24.54	Behandlung der Dyslipidämien	984
23.31	Neu diagnostizierter Typ-2-Diabetes	918	24.61	Männlicher Hypogonadismus und Hormonsubstitution	990
23.32	Behandlung und Follow-up bei Typ-2-Diabetes	918	24.62	Gynäkomastie	991
23.33	Lebensstilschulung von Typ-2-Diabetikern	924	24.63	Polyglanduläres Autoimmunsyndrom (PGAS Typ 1) (= APECED) Synonyme: APECED (Autoimmune Polyendokrinopathie Candidiasis – Ektodermale Dystrophie-Syndrom)/Autoimmune Polyendokrinopathie Typ 1	993
23.34	Orale Antidiabetika und GLP-1-Analoga zur Behandlung des Typ-2-Diabetes	926	24.64	Klinischer Einsatz von Vitaminen	993
23.35	Insulintherapie bei Typ-2-Diabetes	929	24.65	Hämochromatose (Eisenspeicherkrankheit)	995
23.40	Diabetische Retinopathie	931	24.66	Akute Porphyrie	998
23.41	Diabetische Nephropathie	931	24.67	Hypophysentumore	998
23.42	Diabetische Neuropathie	935	24.68	Seltene endokrine Tumoren	1000
23.44	Behandlung des diabetischen Fußes	937			
24	Endokrinologie		25	Gynäkologie	
24.01	Vorgangsweisen beim adipösen Patienten	943	25.01	Pap- (Zervix-)Abstrich und Endometriumbiopsie	1003
24.03	Adipositas-(Bariatrische-)Chirurgie	945	25.02	Die gynäkologische Ultraschalluntersuchung	1003
24.04	Polyurie	948	25.10	Dysmenorrhö	1003
24.10	Hypokaliämie	949	25.11	Prämenstruelles Syndrom (PMS)	1003
24.11	Hyperkaliämie	951	25.12	Verschiebung der Menstruation	1003
24.12	Hyponatriämie	952			
24.13	Hypernatriämie	954			
24.14	Magnesiummangel	955			

25.13	Menstruationsstörungen	1003
25.14	Amenorrhö	1007
25.15	Polyzystisches Ovarialsyndrom (PCOS)	1009
25.16	Übermäßiger Haarwuchs (Hirsutismus)	1012
25.20	Klinische Brustuntersuchung: Knoten, Schmerz und benigne Veränderungen ..	1013
25.21	Absonderungen aus der Brustwarze, non puerperale Mastitis	1015
25.23	Brustkrebs	1017
25.30	Vulvovaginitis	1021
25.31	Infektion durch menschliche Papillomaviren (Human Papilloma Virus = HPV) (Kondylome)	1023
25.32	Bartholinitis: Abszesse und Zysten der Bartholin-Drüsen	1025
25.33	Vulvodynie	1025
25.34	Dyspareunie	1027
25.40	Gynäkologisch bedingte Schmerzen im Unterbauch	1027
25.41	Entzündungen im weiblichen Becken (PID)	1029
25.42	Endometriose	1030
25.43	Adenomyose	1032
25.44	Gynäkologischer Prolaps	1032
25.45	Harninkontinenz bei Frauen	1032
25.46	Benigne gynäkologische Läsionen und Tumoren	1035
25.47	Gynäkologische Krebserkrankungen	1039
25.50	Beschwerden im Rahmen des Klimakteriums (Menopause)	1043
25.51	Postmenopausale Hormonersatztherapie	1044
25.55	Infertilität	1048

26 Geburtshilfe

26.02	Schwangerenbetreuung: Infektionen, häufige Beratungsanlässe	1053
26.03	Ultraschalluntersuchung in der Schwangerschaft	1057
26.04	Screening auf fetale chromosomale Anomalien	1057
26.05	Stillen und Stillschwierigkeiten	1057
26.10	Ektopische Schwangerschaft	1060
26.11	Blutungen während der Schwangerschaft (1. und 2. Trimenon, bis zur 28. Woche)	1061
26.12	Habituellder Abort	1061
26.13	Gestationsbedingte Trophoblastenerkrankungen (GTD)	1061
26.14	Schwangerschaft und Blutdruck	1061
26.15	Systemische Erkrankungen während der Schwangerschaft	1062

26.16	Blutungen in der Spätschwangerschaft	1068
26.18	Substanzmissbrauch in der Schwangerschaft	1068
26.20	Drohende Frühgeburt	1068
26.21	Wehen und Geburt	1068
26.22	Nicht stationäre Entbindung/ Notfallentbindung	1068
26.23	Postpartale Blutungen und Endometritis	1068
26.24	Mastitis während der Stillzeit	1068
26.30	Medikamente in der Schwangerschaft ..	1069

27 Kontrazeption

27.01	Kontrazeption: Beginn, Methodenwahl und Betreuung	1075
27.03	Hormonelle Kontrazeption	1077
27.04	Intrauterinpressare	1081
27.05	Weitere Methoden zur Kontrazeption ..	1081
27.06	Postkoitale Kontrazeption	1081
27.08	Kontrazeption bei Patientinnen mit systemischen Erkrankungen	1081

29 Akutpädiatrie

29.01	Fieber beim Kind	1083
29.02	Der akut kranke Säugling	1086
29.03	Atemnot bei Kindern	1088
29.04	Akute expiratorische obstruktive Ventilationsstörung und Exazerbation von Asthma bei Kindern	1091
29.08	Anhaltendes Fieber unbekannter Ursache beim Kind	1093
29.10	Behandlung akuter Krampfanfälle bei Kindern	1095
29.11	Fieberkrämpfe	1098
29.12	Meningitis bei Kindern	1099
29.13	Enzephalitis beim Kind	1101
29.14	Shuntkomplikationen beim Kind	1101
29.21	Akute abdominelle Symptome beim Kind	1101
29.22	Diarrhö und Erbrechen beim Kind	1104
29.23	Entzündliche Darmerkrankungen bei Kindern	1105
29.25	Vergiftungen bei Kindern	1106
29.26	Verschlucken von ätzenden Substanzen durch ein Kind	1106
29.30	Tonsillitis und Pharyngitis beim Kind	1107
29.31	Rhinosinusitis beim Kind	1107
29.32	Laryngitis beim Kind	1109
29.34	Keuchhusten (Pertussis)	1110
29.35	Wann sollte ein Kind mit Husten antibiotisch behandelt werden?	1112
29.36	Pneumonie bei Kindern	1112

29.40	Otitis media bei Kindern: Definition, Risikofaktoren und Pathogenese	1114
29.41	Diagnose der Otitis media: Symptome, klinische Untersuchung und Befunde ..	1115
29.42	Tympanometrie	1116
29.43	Akute Otitis media bei Kindern: Behandlung, Follow-up und Prävention	1117
29.44	Paukenröhrchen (Tympanostomie)	1118
29.45	Otitis media mit Erguss (Leimohr)	1120
29.50	Harnwegsinfekt beim Kind	1121
29.51	Harnprobennahme durch Blasenpunktion bei Kindern	1123
29.52	Balanitis und Posthitis beim Kind	1123
29.54	Nierenerkrankungen bei Kindern (nephrotisches und nephritisches Syndrom)	1124
29.55	Windpocken (= Varizellen)	1127
29.56	Erythema infectiosum (Ringelröteln)	1129
29.57	Exanthema subitum (Dreitagefieber, Roseola infantum)	1130
29.58	Masern, Mumps und Röteln (MMR)	1130
29.59	Enterovirusinfektionen	1132
29.60	Stomatitis bei Kindern	1133
29.61	Phlegmone im Gesicht eines Kindes	1134
29.62	Infektionen beim immungeschwächten Kind	1134
29.63	Wann sind Kinder mit Infektionen vom Tagesstättenbesuch auszuschließen?	1134
29.69	Blutbildveränderungen bei Kindern (Leukozyten, Thrombozyten)	1137
29.70	Anämie beim Kind	1137
29.71	Blaue Flecken und Purpura beim Kind	1139
29.72	Vergrößerung der zervikalen Lymphknoten und andere Knotenbildungen in der Hals-Nacken-Region des Kindes	1141
29.73	Thalassämie	1142
29.75	Glukosurie als Zufallsbefund bei Kindern	1143
29.76	Neu diagnostizierter Typ-1-Diabetes beim Kind	1144
29.77	Kinder und Jugendliche mit Typ-1-Diabetes in der Allgemeinpraxis	1145
29.80	Gelenkstatus bei Kindern mit Arthritis-symptomatik	1146
29.81	Arthritis bei Kindern	1147
29.82	Osteomyelitis und bakterielle Arthritis bei Kindern	1149
29.83	Purpura Schönlein-Henoch	1149
29.86	Juvenile idiopathische Arthritis (Juvenile rheumatoide Arthritis, JIA) ...	1151
29.87	Kawasaki-Syndrom	1152
29.91	Plötzlicher Kindstod (SIDS)	1153

30 Pädiatrische Traumatologie und Orthopädie

30.01	Verdacht auf körperliche Misshandlung von Kindern: Erkennen und Umgang ...	1155
30.02	Ein Kind, das hinkt oder nicht gehen will	1157
30.03	Wundversorgung bei Kindern	1159
30.05	Frakturen bei Kindern	1162
30.06	Gelenk- und Bänderläsionen beim Kind	1164
30.07	Schädelhirntraumata leichteren Grades beim Kind	1165
30.08	Intraabdominelle Verletzungen bei Kindern	1166
30.10	Fremdkörper im Magen-Darm-Trakt bei Kindern	1166
30.20	Angeborene Hüftdysplasie	1166
30.21	Rückenschmerzen bei Kindern	1166
30.22	Skoliose und Kyphose	1167
30.23	Hüftschmerzen bei Kindern	1168
30.25	Kniebeschwerden bei Kindern im Wachstum	1171
30.26	Harmlose Beinschmerzen bei Kindern („Wachstumsschmerzen“)	1174
30.27	Schmerzen im Bereich von Knöchel und Fuß bei Kindern und Jugendlichen	1175

31 Pädiatrische Probleme und Vorsorge

31.03	Das früh geborene Kind	1177
31.04	Kopfwachstum bei Kindern	1177
31.05	Untersuchung der Augen und des Sehvermögens bei Kindern	1177
31.06	Maldescensus testis (Kryptorchismus) .	1177
31.08	Herzauskultation und Blutdruckmessung bei Kindern	1177
31.09	Herzgeräusche bei Kindern	1177
31.10	EKG-Interpretation bei Kindern	1178
31.11	Hypertonie bei Kindern	1180
31.12	Übergewicht und Adipositas bei Kindern	1180
31.13	Diagnostik und Behandlung einer Hypercholesterinämie beim Kind	1185
31.14	Harnbefunde beim Kind	1187
31.20	Normales und abnormales Längenwachstum bei Kindern	1189
31.21	Sprach- und Sprechentwicklung	1195
31.22	Ein ungeschicktes Kind	1195
31.23	Schlafstörungen bei Kindern und Jugendlichen	1195
31.24	Lernstörungen	1199
31.25	ADHS (Aufmerksamkeitsdefizitstörung mit Hyperaktivität)	1199

31.26	Pubertäre Entwicklung und Störungen	1201
31.34	Langzeiterkrankungen bei Jugendlichen	1204
31.36	Gewalt in der Schule (Bullying)	1204
31.41	Kuhmilchallergie	1204
31.42	Nahrungsmittelallergien und -überempfindlichkeiten bei Kindern	1206
31.43	Vorgangsweise bei Nahrungsmittel-assoziierten Symptomen	1210
31.44	Atopische Dermatitis („Neurodermitis“) bei Kindern: Klinik, Diagnostik und Behandlung	1211
31.46	Juckreiz beim Kind	1214
31.47	Chronischer Husten beim Kind	1214
31.48	Kindliches Asthma: Diagnostik und Therapie	1215
31.49	Allergische Rhinitis bei Kindern	1219
31.50	Ein schreiender Säugling (Schreibabys, Kolikbabys)	1221
31.51	Neugeborenenikterus	1223
31.52	Gastroösophagealer Reflux bei Kindern	1223
31.54	Tränenkanalstenose	1223
31.55	Strukturelle Anomalien bei Kindern	1224
31.57	Kindliche Enuresis	1225
31.58	Kindliche Hernien	1228
31.59	Rachitis	1231
31.60	Rezidivierende Infektionen und Immundefizienz bei Kindern	1231
31.61	Zystische Fibrose (Mukoviszidose, CF)	1233
31.62	Rezidivierende Bauchschmerzen beim Kind	1233
31.63	Kindliche Analprobleme	1234
31.64	Obstipation im Kindesalter	1234
31.70	Kinder und häusliche Gewalt	1236
31.71	Substanzgebrauch bei Müttern: Betreuung der Kinder	1236
31.72	Die Auswirkungen einer psychischen Erkrankung der Eltern auf die Entwicklung des Kindes	1236
31.73	Sexueller Missbrauch bei Kindern: Erkennen und Umgang	1236

32 Kinderneurologie

32.01	Kopfschmerz bei Kindern	1237
32.02	Epilepsie beim Kind	1241
32.03	Autismus	1243
32.04	Ticstörungen im Kindesalter	1243
32.05	Die Familie eines neurologisch beeinträchtigten Kindes in der Sprechstunde	1243
32.10	Downsyndrom	1243
32.11	Fetale Alkoholspektrum-Störungen (FASD)	1243

32.12	Der geistig behinderte Patient in der Grundversorgung	1243
32.13	Behandlung psychischer Probleme von Personen mit Intelligenzdefizit in der Allgemeinpraxis	1243

34 Psychiatrie des Jugendalters

34.10	Essstörungen bei Kindern und Jugendlichen	1247
34.11	Depression bei Jugendlichen	1249
34.12	Suizidrisiko bei Jugendlichen	1252
34.13	Psychose bei einem Jugendlichen	1252
34.15	Soziale Ausgrenzung von Jugendlichen	1252
34.20	Psychiatrische Exploration und Behandlungsorganisation bei Jugendlichen	1252
34.30	Substanzmissbrauch bei Jugendlichen	1252

35 Psychiatrie

35.01	Psychiatrische Untersuchung bei Erwachsenen	1253
35.03	Psychische Störungen infolge organischer Erkrankungen	1253
35.04	Der gewaltbereite Patient	1253
35.05	Der suizidale Patient	1253
35.07	Psychosomatische Symptome	1256
35.08	Insomnie (Schlafstörungen)	1260
35.09	Mit Schlaf assoziierte episodische Symptome	1262
35.10	Akute Psychose	1266
35.11	Schizophrenie	1269
35.12	Wahnhaftige Störungen	1269
35.13	Wochenbettpsychose und andere postpartale psychische Störungen	1270
35.14	Malignes neuroleptisches Syndrom (MNS)	1270
35.20	Erkennen und Diagnostik einer Depression	1270
35.21	Depression	1271
35.22	Bipolare affektive Störung	1274
35.23	Chronische depressive Verstimmung (Dysthymie)	1274
35.25	Behandlung der Depression bei zusätzlichen psychiatrischen Erkrankungen	1274
35.27	Depression, Drogen und somatische Erkrankungen	1274
35.28	Medikamentöse Behandlung der Depression	1274
35.31	Angststörungen	1281
35.32	Zwangsstörung	1284
35.33	Persönlichkeitsstörung	1284
35.34	Anpassungsstörungen	1284
35.35	Borderline-Persönlichkeitsstörung (BPS)	1284

35.36 Akute Belastungsreaktion, akute Belastungsstörung und posttraumatische Belastungsstörung	1285	36.28 Epileptiker im Straßenverkehr und am Arbeitsplatz	1327
35.37 Burnout-Syndrom (chronisches Erschöpfungssyndrom)	1285	36.31 Meningitis	1327
35.38 Duale Diagnose (psychische Erkrankung und Substanzmissbrauch) ..	1286	36.32 Enzephalitis	1331
35.40 Medikation bei psychiatrischen Notfällen	1287	36.33 Hirnabszess	1333
35.42 Clozapintherapie	1289	36.34 Slow-Virus-Infektionen des Zentralnervensystems	1333
35.43 Medikamentöse Behandlung von Angststörungen und verwandten Störungen ..	1289	36.35 Poliomyelitis und Postpolio-Syndrom ..	1333
35.45 Langfristige Einnahme von Benzodiazepinen und Benzodiazepinentzug	1291	36.40 Kopfschmerzen	1333
35.50 Psychotherapie in der Allgemeinpraxis	1296	36.41 Spannungskopfschmerz	1335
35.51 Psychotherapieformen für Erwachsene	1296	36.42 Migräne	1337
35.52 Kognitive Psychotherapie	1296	36.43 Cluster-Kopfschmerz (Bing-Horton-Syndrom)	1339
35.62 Transsexualität	1296	36.45 Multiple Sklerose (Encephalitis disseminata)	1340
36 Neurologie		36.47 Morbus Parkinson	1343
36.01 Die neurologische Untersuchung	1297	36.48 Essenzieller Tremor	1347
36.02 Der bewusste Patient	1300	36.50 Gedächtnisstörungen, leichte kognitive Beeinträchtigung und Demenz	1348
36.03 Paralyse – Muskelschwäche	1300	36.51 Untersuchung und Beurteilung von Gedächtnisstörungen	1350
36.04 Differenzialdiagnostik bei episodischen Symptomen	1300	36.52 Behebbar Ursachen von Gedächtnisstörungen	1352
36.05 Gangstörungen	1303	36.53 Vaskuläre kognitive Störung und Demenz (VCI/VD)	1354
36.06 Unwillkürliche Bewegungen	1303	36.54 Demenz vom Alzheimer-Typ (DAT)	1356
36.07 Tremor	1305	36.55 Demenz bei M. Parkinson (PDD) und Lewy-Body-Demenz (DLB)	1358
36.08 Neurologische Augensymptome	1306	36.56 Frontotemporale Lobärdegeneration	1358
36.09 Narkolepsie und andere zentralnervös bedingte Hypersomnien	1309	36.57 Behandlung eines Patienten mit Gedächtnisstörung	1359
36.10 Restless-legs-Syndrom und Akathisie ..	1311	36.60 Rückenmarkserkrankungen	1361
36.11 Myokymie des Augenlids (Lidzucken) ..	1312	36.61 Amyotrophe Lateralsklerose (ALS)	1361
36.12 Ataxie	1312	36.65 Myopathien	1363
36.15 Klinischer Einsatz neuroradiologischer Bildgebungsverfahren	1312	36.66 Myasthenia gravis und Myasthenie-Syndrom (Lambert-Eaton)	1366
36.16 Neurophysiologische Untersuchungen für den klinischen Einsatz	1312	36.70 Periphere Neuropathien: Untersuchung des Patienten	1368
36.17 Lumbalpunktion, Liquoruntersuchung und -befundung	1312	36.71 Nerveneinklemmung und -kompressionsschäden	1369
36.20 Transitorische ischämische Attacke (TIA)	1312	36.72 Polyneuropathien (PNP)	1372
36.21 Schlaganfall	1314	36.73 Radikulopathien	1375
36.22 Intrazerebrale Blutung	1318	36.74 Guillain-Barré-Syndrom (Polyradikulitis)	1377
36.23 Zerebrales Aneurysma und Subarachnoidalblutung (SAB)	1319	36.76 Trigeminusneuralgie und andere Gesichtsschmerzen	1377
36.24 Transiente globale Amnesie (TGA)	1322	36.80 Gehirn- und Rückenmarkstumoren	1379
36.25 Untersuchung von Patienten nach einem epileptischen Anfall	1322	36.81 Erhöhter intrakranieller Druck (Hirndruck)	1383
36.26 Behandlung von protraumierten epileptischen Anfällen und Status epilepticus ..	1322	36.82 Hydrozephalus beim Erwachsenen und Shuntkomplikationen	1383
36.27 Behandlung der Epilepsie bei Erwachsenen	1323	36.83 Neurologische Störungen und Alkohol	1383
		36.84 Hirntod	1385
		36.90 Aphasie	1385

36.91	Neuropsychologische Störungen	1385	38.05	Zerumen	1417
36.92	Rehabilitation nach Schlaganfall	1386	38.06	Riechstörungen	1417
36.93	Folgeschäden nach Schädel- Hirntrauma	1386	38.08	Ein Knoten im Halsbereich	1417
36.94	Spastizität	1386	38.09	Globussyndrom (Kloß im Hals)	1418
37	Augenerkrankungen		38.10	Periphere Fazialisparese	1419
37.01	Visusbestimmung	1387	38.11	Speicheldrüsenanschwellung	1420
37.02	Blindheit und Behinderung durch Visusminderung	1390	38.12	Der Erwachsene mit Ankyloglossie	1422
37.03	Refraktionsfehler	1390	38.14	Hörsturz oder Akuter idiopathischer sensorineuraler Hörverlust (ISSHL)	1422
37.05	Visusverschlechterung	1390	38.15	Interpretation eines Audiogramms, Hörschäden	1424
37.06	Gerötetes, tränendes oder schmerzendes Auge	1396	38.16	Technische Hilfen zur Rehabilitation von Hörgeschädigten	1426
37.07	Schmerzen im Auge und in der Orbitaregion	1397	38.17	Otosklerose	1426
37.10	Entropium und Ektropium	1397	38.20	Halsschmerzen und Tonsillitis	1427
37.11	Ptose	1397	38.22	Drainage eines Peritonsillarabszesses ...	1429
37.12	Lagophthalmus („Hasenauge“)	1397	38.23	Epiglottitis bei Kindern und Erwachsenen	1430
37.13	Hordeolum (Gerstenkorn) und Chalazion (Hagelkorn)	1397	38.24	Chronische Pharyngitis	1431
37.15	Blepharitis	1398	38.25	Blutung nach Tonsillektomie	1432
37.16	Lidverletzungen, präseptale Phlegmone und Orbitalphlegmone	1399	38.30	Diagnostik der akuten Sinusitis	1432
37.21	Subkonjunktivale Blutung (Sugillation)	1399	38.31	Akute Sinusitis maxillaris	1433
37.22	Konjunktivitis	1400	38.32	Akute Sinusitis frontalis	1435
37.23	Pterygium (Flügelfell)	1402	38.33	Chronische Sinusitis	1436
37.24	Hornhautulkus und Keratitis	1402	38.35	Akute Otitis media beim Erwachsenen	1438
37.26	Fremdkörper in der Hornhaut	1403	38.36	Chronische Otitis media	1439
37.27	Augenverletzungen	1403	38.37	Otitis externa	1440
37.28	Augenschäden durch UV-Strahlung (Photoophthalmie/Photokeratitis)	1404	38.38	Akute Mastoiditis	1442
37.29	Augenbeschwerden bei Kontaktlinsen- trägern	1404	38.39	Spülung des äußeren Gehörgangs	1443
37.30	Trockenes Auge (Sicca-Syndrom/ Keratoconjunctivitis sicca)	1404	38.40	Läsionen der Ohrmuschel	1443
37.31	Episkleritis	1405	38.41	Barotitis und Barotrauma (mit Luftdruck assoziierte Ohrprobleme)	1443
37.32	Iridozyklitis (Iritis)	1405	38.43	Das akute akustische Trauma	1445
37.34	Glaukom (Grüner Star)	1407	38.44	Fremdkörper im Gehörgang	1445
37.40	Retinaler Zentralarterienverschluss	1409	38.45	Fremdkörper in der Nase	1446
37.41	Zentralvenenverschluss (Retinathrombose)	1409	38.46	Epistaxis	1446
37.42	Glaskörperblutung	1410	38.47	Nasenbeinfraktur	1447
37.43	Netzhautablösung (Amotio/Ablatio retinae)	1410	38.50	Allergische Rhinitis	1448
37.44	Altersbedingte Makuladegeneration (AMD)	1412	38.54	Nasendpolypen	1450
37.45	Retinoblastom	1412	38.55	Behinderte Nasenatmung	1450
37.50	Bildschirmarbeit	1412	38.56	Atrophische Rhinitis und Ozäna (Rhinitis atrophicans cum foetore)	1452
38	Hals-, Nasen-, Ohrenkrankheiten		38.60	Tumoren im Gehörgang	1452
38.02	Heiserkeit und Dysphonie	1413	38.63	Malignome im Bereich von Kopf und Hals	1452
38.03	Ohrenscherzen beim Erwachsenen ...	1415	38.71	Morbus Menière	1452
38.04	Tinnitus	1416	38.72	Benigner paroxysmaler Lagerungs- schwindel (BPPV)	1454
			38.80	Versorgung von Patienten mit Tracheostoma	1455
39	Pharmakologie				
39.10	Biopharmazeutika	1457			
39.16	Therapie mit Glukokortikoiden	1459			

39.20	Orale Antikoagulation mit Vitamin-K-Antagonisten (VKA)	1463
39.21	Antithrombotika in der Allgemeinpraxis	1468

40 Alkohol und Drogen

40.01	Erkennen von schädlichem Gebrauch von Alkohol und Drogen	1475
40.02	Betreuung von Alkohol- und Drogen-abhängigen	1478
40.03	Kurzintervention bei riskantem Alkoholkonsum	1480
40.04	Behandlung des Alkoholentzugs	1481
40.05	Pharmakotherapie bei Alkohol-abhängigkeit	1482
40.10	Medikamentenabhängigkeit in der hausärztlichen Praxis	1484
40.11	Behandlung von Drogenabhängigen	1486
40.12	Doping mit Steroiden	1490
40.20	Raucherentwöhnung	1493

40.21	Die wichtigsten Gesundheitsrisiken des Rauchens	1496
40.25	Spielsucht	1497

42 Bildgebende Verfahren

42.01	Beurteilung eines Thoraxröntgen	1499
42.03	Ultraschalldiagnostik	1501
42.04	Messung des Restharnvolumens mittels Ultraschall	1504

45 Umwelt und Gesundheit

45.01	Gesundheitsschäden durch Luftverschmutzung	1505
45.02	Epidemien durch kontaminiertes Trinkwasser	1506
45.03	Schadstoffbelastung in Innenräumen ...	1508
45.04	Gesundheitliche Folgen von Feuchtigkeitsschäden in Gebäuden	1509

Register	1511
-----------------------	------