

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort der Originalausgabe .....	19
Vorwort der deutschsprachigen Ausgabe .....	21
Einleitung zur deutschsprachigen Ausgabe .....	23
Vorwort zur 7. deutschsprachigen Auflage .....	25
Reviewer der einzelnen Beiträge .....	26
Die Evidenzstufen .....	26
Abkürzungsverzeichnis .....	27

## 1 Infektionskrankheiten

1.02 Sepsis .....	29
1.03 EBM-Guidelines Evidence Summaries .....	30
1.03 Infektionen bei Immunsupprimierten und Krebspatienten .....	31
1.04 Infektionsneigung bei Erwachsenen .....	34
1.04 Klassifikation von Evidenz und Empfehlungen: Kriterien und Formulierung der EBM Guidelines Evidence Summaries .....	39
1.05 Postinfektiöse Syndrome .....	39
1.07 Impfungen .....	41
1.12 Berufsbedingte Kontakte mit Blut und Körperflüssigkeiten .....	41
1.15 Ökologische Aspekte bei der Verwendung von Antibiotika .....	43
1.16 Empfehlungen für die Antibiotikatherapie .....	43
1.17 Infektiöse Diarrhö .....	48
1.20 Yersiniose .....	52
1.21 Tularämie („Hasenpest“) .....	53
1.22 Erysipeloid .....	54
1.23 Listeriose .....	54
1.24 Tetanus .....	55
1.25 Diphtherie .....	56
1.26 Infektionen mit Mycoplasma pneumoniae .....	57
1.27 Diarrhö durch Clostridium difficile .....	58
1.28 Multiresistente Bakterien im Krankenhaus .....	60
1.29 Lyme-Borreliose (LB) .....	64
1.30 Bakterielle Erkrankungen in warmen Klimazonen .....	70
1.40 Influenza .....	78
1.41 Herpes zoster .....	82
1.42 Mononukleose .....	83
1.43 Nephropathia epidemica (NE) .....	85
1.44 Pogosta-Krankheit (Arbovirus-Arthritis) .....	85

1.45 HIV-Infektion .....	85
1.46 Verdacht auf Tollwut .....	88
1.50 Viruserkrankungen in warmen Ländern .....	90
1.56 MERS und andere Coronavirus-Infektionen .....	93
1.60 Einführung in die intestinalen Protozoenerkrankungen .....	93
1.61 Lambliasis (Giardiasis) .....	93
1.62 Kryptosporidiose .....	95
1.63 Amöbiasis .....	95
1.64 Dientamoebiasis .....	96
1.70 Einführung in die intestinalen Helminthosen .....	96
1.71 Bandwurmbefall .....	98
1.72 Askariasis .....	99
1.73 Madenwürmer (Enterobiasis) .....	100
1.74 Hakenwürmer .....	101
1.75 Strongyloidiasis .....	102
1.76 Trichuriasis (Peitschenwurm-Infektion) .....	102
1.80 Einführung in die extraintestinalen Protozoenerkrankungen .....	102
1.81 Toxoplasmose .....	102
1.82 Amöbenabszess .....	104
1.84 Trypanosomiasis .....	105
1.90 Einführung in die extraintestinale Helminthose .....	105
1.91 Echinokokkose .....	105
1.92 Trichinose (Trichinellose) .....	106
1.93 Schistosomiasis (Bilharziose) .....	106
1.94 Zystizerkose (Schweinebandwurm) .....	108
1.95 Filariosen (Fadenwurminfektionen) .....	108
1.96 Leberegel .....	108
1.97 Schistosomendermatitis (Zerkariendermatitis) .....	108
1.98 Tiefe endemische Mykosen .....	108

## 2 Reise- und Tropenmedizin

2.01 Infektionsprophylaxe für Reisende .....	109
2.02 Fieber bei Tropenheimkehrern .....	111
2.03 Akute Diarrhö beim Reisenden .....	113
2.04 Anhaltende abdominelle Beschwerden bei Reisenden .....	116
2.10 Flugreisen und Krankheit .....	119
2.20 Malaria .....	119

2.21	Hautprobleme in Zusammenhang mit Fernreisen .....	124	4.28	Sekundäre Hypertonie .....	215
2.26	Verletzungen und Vergiftungen durch Meerestiere .....	129	4.30	Arrhythmie: Symptome und Untersuchungen .....	218
<b>3</b>	<b>Allgemeinmedizin</b>		4.31	Synkopen: Ursachen und Abklärung ....	220
3.01	Anhaltendes Fieber bei Erwachsenen ..	131	4.35	(Langes) QT-Syndrom (LQTS) .....	224
3.02	Fatigue (Müdigkeit, Abgeschlagenheit) .....	134	4.37	Supraventrikuläre Extrasystolie .....	228
3.04	Ungewollter Gewichtsverlust bei Erwachsenen .....	136	4.38	Sinustachykardie .....	228
3.05	Pruritus .....	139	4.39	Supraventrikuläre Tachykardie (SVT) ..	228
3.06	Übelkeit und Erbrechen .....	142	4.40	Ventrikuläre Extrasystolen .....	232
3.07	Dysphagie (Schluckstörungen) .....	144	4.41	Ventrikuläre Tachykardie .....	233
3.08	Lebensmittelvergiftung .....	147	4.42	Differenzialdiagnostik bei Breitkomplextachykardie .....	236
3.12	Behandlung der Adipositas .....	149	4.43	Bradykardie .....	238
3.21	Behinderte Nasenatmung .....	153	4.44	Sick-Sinus-Syndrom .....	239
3.25	Mundtrockenheit .....	155	4.45	Therapieoptionen bei Vorhofflimmern: Frequenzkontrolle oder Rhythmuskontrolle? .....	239
3.26	Mundgeruch .....	156	4.46	Behandlung des akuten Vorhofflimmerns .....	241
3.27	Reisekrankheit .....	157	4.47	Frequenzkontrolle beim permanenten Vorhofflimmern .....	244
3.28	Schluckauf (Singultus) .....	159	4.48	Prävention des Vorhofflimmerns .....	246
3.30	Anhaltender Husten bei Erwachsenen ..	159	4.49	Antikoagulation bei Vorhofflimmern: Indikationen und Implementierung ....	248
3.31	Atemnot .....	163	4.50	Behandlung des Vorhofflatterns .....	252
3.32	Infektionen der oberen Atemwege bei Erwachsenen .....	166	4.51	Elektrische Kardioversion .....	253
3.35	Dyspepsie .....	168	4.52	Herzschrittmacher und Kontrolle ihrer Funktion .....	253
3.40	Pollakisurie und Nykturie .....	170	4.53	Implantierbarer Kardioverter-Defibrillator (ICD) .....	258
3.45	Beinödeme .....	171	4.58	Akutes Koronarsyndrom und Myokardinfarkt .....	258
3.46	Wadenkrämpfe .....	175	4.63	Koronare Herzkrankheit (KHK) .....	268
3.47	Wadenschmerzen .....	176	4.64	Diagnostische Koronarangiografie .....	274
3.48	Muskuloskeletale Schmerzen .....	176	4.70	Akute Herzinsuffizienz und Lungenödem .....	274
<b>4</b>	<b>Kardiovaskuläre Erkrankungen</b>		4.72	Chronische Herzinsuffizienz .....	279
4.01	Interpretation des EKG beim Erwachsenen .....	179	4.80	Infektiöse Endokarditis .....	292
4.02	Ventrikuläre Hypertrophien im EKG ....	179	4.81	Bakterielle Endokarditis: Prophylaxe ...	293
4.03	Schenkelblöcke im EKG .....	182	4.82	Myokarditis .....	294
4.04	Ergometrie .....	188	4.83	Perikarditis .....	296
4.05	Langzeit-EKG .....	192	4.85	Dilatative Kardiomyopathie .....	298
4.06	Sportlerherz .....	192	4.86	Hypertrophe Kardiomyopathie .....	298
4.08	Echokardiographie beim niedergelassenen Arzt .....	193	4.90	Pulmonale Hypertonie (PH) und pulmonal arterielle Hypertonie (PAH) ..	298
4.10	Harmlose Herzgeräusche beim Erwachsenen .....	193	<b>5</b>	<b>Gefäßerkrankungen</b>	
4.11	Die häufigsten erworbenen Herzklappenerkrankungen und assoziierte Herzgeräusche beim Erwachsenen .....	193	5.20	Doppler-Sonografie: Einsatz in der Diagnostik .....	303
4.12	Herzklappenersatz: Nachsorge .....	200	5.30	Venöse Insuffizienz der unteren Extremitäten .....	306
4.22	Hypertonie: Untersuchungen und Therapieeinleitung .....	203	5.35	Oberflächliche Thrombophlebitis .....	309
4.25	Medikamentöse Behandlung der Hypertonie .....	208	5.40	Tiefe Venenthrombose .....	311
4.26	Individuelle Wahl blutdrucksenkender Mittel für verschiedene Patientengruppen .....	213	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
<b>6 Erkrankungen der Atemwege</b>			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	<b>8 Gastroenterologie</b>		
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
<b>7 Erkrankungen des Mundraums</b>			8.52	Meläna .....	433
7.10	Mundtrockenheit .....	379	8.60	Analschmerzen .....	434
7.11	Cheilitis .....	380	8.61	Pruritus ani .....	436
7.12	Störungen des Geschmackssinns .....	381	8.62	Hämorrhoiden .....	436
			8.63	Analfissur .....	438
			8.64	Analabszess .....	439
			8.70	Kolorektales Karzinom .....	439

8.71	Kolorektalkarzinom: Screening und Prävention .....	441	10.31	Glomerulonephritiden .....	507
8.72	Postoperative Nachsorge beim kolorektalen Karzinom .....	442	10.32	IgA-Nephropathie .....	509
8.73	Langzeitbeobachtung von Risikopatienten für kolorektale Karzinome ....	442	10.40	Nierenzysten .....	509
8.78	Mikroskopische Kolitis .....	442	<b>11 Urologie</b>		
8.79	Colitis ulcerosa .....	444	11.02	Interstitielle Zystitis (IC) .....	511
8.80	Morbus Crohn .....	445	11.03	Überaktive Harnblase („Reizblase“) .....	514
8.81	Paralytischer und mechanischer Ileus; Pseudoobstruktion .....	448	11.04	Schwacher Harnstrahl .....	515
8.82	Divertikulitis und Divertikulose .....	449	11.05	Harnverhalt .....	515
8.83	Laktoseintoleranz .....	450	11.06	Hämaturie .....	516
8.84	Zöliakie .....	452	11.07	Harnblasentamponade (Blutkoagel in der Blase) .....	518
8.85	Hernien bei Erwachsenen .....	454	11.08	Hämatospermie .....	518
<b>9 Erkrankungen der Leber und Bauchspeicheldrüse</b>			11.10	Akute bakterielle Prostatitis .....	518
9.10	Der Patient mit Ikterus .....	457	11.11	Chronische Prostatitis .....	519
9.11	Gilbert-Meulengracht-Syndrom .....	459	11.12	Benigne Prostatahyperplasie .....	519
9.12	Abklärung eines Patienten mit auffälligen Leberwerten .....	459	11.13	Prostatakarzinom .....	522
9.13	Alkalische Phosphatase (AP) .....	462	11.20	Balanitis, Balanoposthitis und Paraphimose beim Erwachsenen .....	525
9.20	Virushepatitis .....	462	11.21	Induratio penis plastica (Peyronie-Krankheit, Sclerosis penis) .....	527
9.21	Autoimmunhepatitis .....	467	11.22	Hodenschmerzen .....	527
9.22	Leberzirrhose .....	468	11.23	Vergößertes Skrotum oder tastbare Raumforderung im Skrotum .....	528
9.23	Primär biliäre Zirrhose .....	470	11.30	Ejaculatio praecox .....	529
9.24	Cholelithiasis .....	471	11.31	Blasenkatheterismus und suprapubische Zystostomie .....	529
9.25	Primär sklerosierende Cholangitis (PSC) .....	473	11.40	Erektile Dysfunktion .....	531
9.26	Nicht alkoholische Fettlebererkrankung (NAFLD) und nicht alkoholische Steatohepatitis (NASH) .....	474	11.41	Harnsteine (Urolithiasis) .....	534
9.28	Leber- und Gallengangskarzinom .....	476	11.42	Nierenkarzinom .....	536
9.30	Akute Pankreatitis .....	478	11.43	Blasenkarzinom .....	536
9.31	Chronische Pankreatitis .....	479	11.44	Hodenkarzinom .....	536
9.32	Pankreasinsuffizienz .....	480	11.45	Hypogonadismus des alternden Mannes .....	536
9.33	Pankreaskarzinom .....	481	<b>12 Sexuell übertragbare Erkrankungen</b>		
<b>10 Nierenerkrankungen</b>			12.01	Chlamydienurethritis und -zervizitis ...	539
10.02	Erhöhtes Serumkreatinin, eGFR und Nierenfunktionstests .....	483	12.02	Gonorrhö .....	541
10.03	Proteinurie .....	485	12.03	Syphilis (Lues) .....	542
10.04	Nephrotisches Syndrom .....	488	12.04	Mycoplasma genitalium-Infektion .....	544
10.05	Harndiagnostik und Bakterienkultur ....	490	12.05	Herpes genitalis .....	544
10.10	Harnwegsinfekte (HWI) .....	494	12.06	Seltene Geschlechtskrankheiten: Schanker .....	545
10.20	Akutes Nierenversagen .....	498	<b>13 Dermatologie</b>		
10.21	Rhabdomyolyse .....	500	13.01	Dermatologische Blickdiagnosen .....	547
10.22	Therapie der chronischen Niereninsuffizienz .....	502	13.03	Haarausfall (Effluvium) .....	549
10.23	Der Dialysepatient in der Allgemeinpraxis .....	504	13.05	Diagnostische Tests in der Dermatologie .....	552
10.24	Der Organempfänger in der Allgemeinpraxis .....	506	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	<b>14 Allergologie</b>		
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	<b>15 Hämatologie</b>		
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 erythematosus (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	
15.49	Essenzielle Thrombozythämie (ET) .....	699		(Peitschenschlagsyndrom) .....	753
15.60	Bluttransfusion: Indikationen, Verabreichung und Nebenwirkungen ...	701	18.10	Wirbelfrakturen .....	753
<b>16 Onkologie</b>			18.11	Rückenmarksverletzungen .....	753
16.01	Nebenwirkungen der Strahlen- therapie .....	707	18.12	Rippen- und Beckenfrakturen .....	753
16.02	Nebenwirkungen antineoplastischer Medikamente .....	707	18.20	Klavikula- und Schulterblattfrakturen .	755
16.10	Medikamentöse Behandlung von Tumorschmerz .....	707	18.21	Schulterluxation .....	756
16.11	Palliativbehandlung von Krebspatienten .....	707	18.22	Luxation des	
16.15	Die psychosoziale Betreuung von Krebspatienten .....	715		Akromioklavikulargelenks .....	757
16.20	Screenings auf Malignome als gesundheitpolitische Maßnahme .....	715	18.23	Humerus- und Unterarmfrakturen .....	758
16.21	Probleme Überlebender nach Krebs- erkrankung im Kindesalter .....	717	18.24	Ellbogenluxation .....	761
<b>17 Notfallmedizin und Anästhesie</b>			18.25	Verletzungen des Handgelenks .....	761
17.01	Kardiopulmonale Reanimation (CPR) ..	719	18.26	Hand- und Fingererletzungen .....	764
17.02	Management der Atemwege im Notfall	723	18.30	Femurfrakturen .....	768
17.03	Präklinische Notfallversorgung .....	723	18.31	Frakturen im Bereich des Kniegelenks .	768
17.04	Reanimation bei akzidenteller Hypothermie .....	730	18.32	Patellaluxation .....	768
17.05	Hyperbare Sauerstofftherapie (Hyperbare Oxygenierung HBO) .....	730	18.33	Verletzungen des Kniegelenks .....	769
17.10	Blutgasanalyse und Säure-Basen- Haushalt .....	730	18.34	Unterschenkelfrakturen .....	773
17.11	Pulsoxymetrie .....	731	18.35	Gipsverbände zur Behandlung von Brüchen der unteren Extremitäten .....	773
17.15	Fremdkörper in den Atemwegen .....	732	18.36	Knöchelfrakturen .....	773
17.20	Behandlung von Vergiftungen .....	733	18.37	Knöchelverstauchung .....	775
17.21	Medikamentenvergiftung .....	733	18.38	Behandlung von Fußfrakturen .....	776
17.22	Vergiftungen durch Betäubungsmittel (Alkohol, Drogen) .....	736	18.39	Nachsorge nach Osteosynthese und Indikationen für die Material- entfernung .....	778
17.24	Vergiftung durch Kohlenmonoxid .....	737	18.40	Verbrennungen .....	778
17.25	Schlangenbiss (Vipern) .....	738	18.41	Elektrounfälle .....	780
17.30	Präoperative Beurteilung .....	740	18.42	Erfrierungen .....	781
17.40	Chronischer Schmerz .....	744	18.50	Indikationen für plastische Chirurgie ...	781
17.41	Komplexes regionales Schmerz- syndrom .....	748	18.51	Verletzungen, die plastisch- chirurgische Eingriffe erfordern .....	781
<b>18 Traumatologie und Plastische Chirurgie</b>			18.53	Replantation eines traumatisch amputierten Körperteils .....	781
18.01	Gesichtsfrakturen .....	751	18.60	Subunguales Hämatom .....	781
18.02	Schädel-Hirn-Trauma .....	751	18.61	Muskelverletzungen .....	781
18.03	Gehirnerschütterung (Commotio cerebri) .....	751	18.62	Bisswunden .....	782
			18.63	Akute Hitzeerkrankheiten .....	783
			18.64	Ermüdungsfrakturen .....	786
			18.65	Kompartmentsyndrom .....	788
			18.70	Sportverletzungen und deren Prävention .....	788
			<b>19 Sportmedizin, Physikalische Medizin und Rehabilitation</b>		
			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
<b>20 Orthopädie</b>		
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	Leistschmerz .....	829
20.35	Gesäß- und Hüftschmerzen .....	830
20.36	Trochantererschmerz .....	831
20.40	Das schmerzhaftes 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 Schilddrüsenfehl- funktion .....	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-Pflege- einrichtung .....	907	24.35	Hyperthyreose (Thyreotoxikose) .....	972
<b>23 Diabetes</b>			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 Polyendo- krinopathie Candidiasis – Ektodermales 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 (Eisenspeicher- krankheit) .....	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	<b>25 Gynäkologie</b>		
<b>24 Endokrinologie</b>			25.01	Pap- (Zervix-)Abstrich und Endometriumbiopsie .....	1003
24.01	Vorgangsweisen beim adipösen Patienten .....	943	25.02	Die gynäkologische Ultraschall- untersuchung .....	1003
24.03	Adipositas-(Bariatrische-)Chirurgie .....	945	25.10	Dysmenorrhö .....	1003
24.04	Polyurie .....	948	25.11	Prämenstruelles Syndrom (PMS) .....	1003
24.10	Hypokaliämie .....	949	25.12	Verschiebung der Menstruation .....	1003
24.11	Hyperkaliämie .....	951			
24.12	Hyponatriämie .....	952			
24.13	Hypernatriämie .....	954			
24.14	Magnesiummangel .....	955			



25.13	Menstruationsstörungen .....	1003	26.16	Blutungen in der Spätschwangerschaft	1068
25.14	Amenorrhö .....	1007	26.18	Substanzmissbrauch in der Schwangerschaft .....	1068
25.15	Polyzystisches Ovarialsyndrom (PCOS) .....	1009	26.20	Drohende Frühgeburt .....	1068
25.16	Übermäßiger Haarwuchs (Hirsutismus) .....	1012	26.21	Wehen und Geburt .....	1068
25.20	Klinische Brustuntersuchung: Knoten, Schmerz und benigne Veränderungen ..	1013	26.22	Nicht stationäre Entbindung/ Notfallentbindung .....	1068
25.21	Absonderungen aus der Brustwarze, non puerperale Mastitis .....	1015	26.23	Postpartale Blutungen und Endometritis .....	1068
25.23	Brustkrebs .....	1017	26.24	Mastitis während der Stillzeit .....	1068
25.30	Vulvovaginitis .....	1021	26.30	Medikamente in der Schwangerschaft ..	1069
25.31	Infektion durch menschliche Papillomaviren (Human Papilloma Virus = HPV) (Kondylome) .....	1023			
25.32	Bartholinitis: Abszesse und Zysten der Bartholin-Drüsen .....	1025	<b>27 Kontrazeption</b>		
25.33	Vulvodynie .....	1025	27.01	Kontrazeption: Beginn, Methodenwahl und Betreuung .....	1075
25.34	Dyspareunie .....	1027	27.03	Hormonelle Kontrazeption .....	1077
25.40	Gynäkologisch bedingte Schmerzen im Unterbauch .....	1027	27.04	Intrauterinpressare .....	1081
25.41	Entzündungen im weiblichen Becken (PID) .....	1029	27.05	Weitere Methoden zur Kontrazeption ..	1081
25.42	Endometriose .....	1030	27.06	Postkoitale Kontrazeption .....	1081
25.43	Adenomyose .....	1032	27.08	Kontrazeption bei Patientinnen mit systemischen Erkrankungen .....	1081
25.44	Gynäkologischer Prolaps .....	1032			
25.45	Harninkontinenz bei Frauen .....	1032	<b>29 Akutpädiatrie</b>		
25.46	Benigne gynäkologische Läsionen und Tumoren .....	1035	29.01	Fieber beim Kind .....	1083
25.47	Gynäkologische Krebserkrankungen ....	1039	29.02	Der akut kranke Säugling .....	1086
25.50	Beschwerden im Rahmen des Klimakteriums (Menopause) .....	1043	29.03	Atemnot bei Kindern .....	1088
25.51	Postmenopausale Hormonersatztherapie .....	1044	29.04	Akute exspiratorische obstruktive Ventilationsstörung und Exazerbation von Asthma bei Kindern .....	1091
25.55	Infertilität .....	1048	29.08	Anhaltendes Fieber unbekannter Ursache beim Kind .....	1093
			29.10	Behandlung akuter Krampfanfälle bei Kindern .....	1095
<b>26 Geburtshilfe</b>			29.11	Fieberkrämpfe .....	1098
26.02	Schwangerenbetreuung: Infektionen, häufige Beratungsanlässe .....	1053	29.12	Meningitis bei Kindern .....	1099
26.03	Ultraschalluntersuchung in der Schwangerschaft .....	1057	29.13	Enzephalitis beim Kind .....	1101
26.04	Screening auf fetale chromosomale Anomalien .....	1057	29.14	Shuntkomplikationen beim Kind .....	1101
26.05	Stillen und Stillschwierigkeiten .....	1057	29.21	Akute abdominelle Symptome beim Kind .....	1101
26.10	Ektopische Schwangerschaft .....	1060	29.22	Diarrhö und Erbrechen beim Kind .....	1104
26.11	Blutungen während der Schwangerschaft (1. und 2. Trimenon, bis zur 28. Woche) .....	1061	29.23	Entzündliche Darmerkrankungen bei Kindern .....	1105
26.12	Habituellem Abort .....	1061	29.25	Vergiftungen bei Kindern .....	1106
26.13	Gestationsbedingte Trophoblastenerkrankungen (GTD) .....	1061	29.26	Verschlucken von ätzenden Substanzen durch ein Kind .....	1106
26.14	Schwangerschaft und Blutdruck .....	1061	29.30	Tonsillitis und Pharyngitis beim Kind .....	1107
26.15	Systemische Erkrankungen während der Schwangerschaft .....	1062	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	Vergößerung 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
<b>30</b>	<b>Pädiatrische Traumatologie und Orthopädie</b>	
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
<b>31</b>	<b>Pädiatrische Probleme und Vorsorge</b>	
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	32.12 Der geistig behinderte Patient in der Grundversorgung	1243
31.34 Langzeiterkrankungen bei Jugendlichen	1204	32.13 Behandlung psychischer Probleme von Personen mit Intelligenzdefizit in der Allgemeinpraxis	1243
31.36 Gewalt in der Schule (Bullying)	1204	<b>34 Psychiatrie des Jugendalters</b>	
31.41 Kuhmilchallergie	1204	34.10 Essstörungen bei Kindern und Jugendlichen	1247
31.42 Nahrungsmittelallergien und -überempfindlichkeiten bei Kindern	1206	34.11 Depression bei Jugendlichen	1249
31.43 Vorgangsweise bei Nahrungsmittel- assoziierten Symptomen	1210	34.12 Suizidrisiko bei Jugendlichen	1252
31.44 Atopische Dermatitis („Neurodermitis“) bei Kindern: Klinik, Diagnostik und Behandlung	1211	34.13 Psychose bei einem Jugendlichen	1252
31.46 Juckreiz beim Kind	1214	34.15 Soziale Ausgrenzung von Jugendlichen	1252
31.47 Chronischer Husten beim Kind	1214	34.20 Psychiatrische Exploration und Behand- lungsorganisation bei Jugendlichen	1252
31.48 Kindliches Asthma: Diagnostik und Therapie	1215	34.30 Substanzmissbrauch bei Jugendlichen	1252
31.49 Allergische Rhinitis bei Kindern	1219	<b>35 Psychiatrie</b>	
31.50 Ein schreiender Säugling (Schreibabys, Kolikbabys)	1221	35.01 Psychiatrische Untersuchung bei Erwachsenen	1253
31.51 Neugeborenenikterus	1223	35.03 Psychische Störungen infolge organischer Erkrankungen	1253
31.52 Gastroösophagealer Reflux bei Kindern	1223	35.04 Der gewaltbereite Patient	1253
31.54 Tränenkanalstenose	1223	35.05 Der suizidale Patient	1253
31.55 Strukturelle Anomalien bei Kindern	1224	35.07 Psychosomatische Symptome	1256
31.57 Kindliche Enuresis	1225	35.08 Insomnie (Schlafstörungen)	1260
31.58 Kindliche Hernien	1228	35.09 Mit Schlaf assoziierte episodische Symptome	1262
31.59 Rachitis	1231	35.10 Akute Psychose	1266
31.60 Rezidivierende Infektionen und Immun- defizienz bei Kindern	1231	35.11 Schizophrenie	1269
31.61 Zystische Fibrose (Mukoviszidose, CF)	1233	35.12 Wahnhafte Störungen	1269
31.62 Rezidivierende Bauchschmerzen beim Kind	1233	35.13 Wochenbettpsychose und andere postpartale psychische Störungen	1270
31.63 Kindliche Analprobleme	1234	35.14 Malignes neuroleptisches Syndrom (MNS)	1270
31.64 Obstipation im Kindesalter	1234	35.20 Erkennen und Diagnostik einer Depression	1270
31.70 Kinder und häusliche Gewalt	1236	35.21 Depression	1271
31.71 Substanzgebrauch bei Müttern: Betreuung der Kinder	1236	35.22 Bipolare affektive Störung	1274
31.72 Die Auswirkungen einer psychischen Erkrankung der Eltern auf die Entwicklung des Kindes	1236	35.23 Chronische depressive Verstimmung (Dysthymie)	1274
31.73 Sexueller Missbrauch bei Kindern: Erkennen und Umgang	1236	35.25 Behandlung der Depression bei zusätzlichen psychiatrischen Erkrankungen	1274
<b>32 Kinderneurologie</b>		35.27 Depression, Drogen und somatische Erkrankungen	1274
32.01 Kopfschmerz bei Kindern	1237	35.28 Medikamentöse Behandlung der Depression	1274
32.02 Epilepsie beim Kind	1241	35.31 Angststörungen	1281
32.03 Autismus	1243	35.32 Zwangsstörung	1284
32.04 Ticstörungen im Kindesalter	1243	35.33 Persönlichkeitsstörung	1284
32.05 Die Familie eines neurologisch beeinträchtigten Kindes in der Sprech- stunde	1243	35.34 Anpassungsstörungen	1284
32.10 Downsyndrom	1243	35.35 Borderline-Persönlichkeitsstörung (BPS)	1284
32.11 Fetale Alkoholspektrum-Störungen (FASD)	1243		

- 35.36 Akute Belastungsreaktion, akute Belastungsstörung und posttraumatische Belastungsstörung ..... 1285
- 35.37 Burnout-Syndrom (chronisches Erschöpfungssyndrom) ..... 1285
- 35.38 Duale Diagnose (psychische Erkrankung und Substanzmissbrauch) . 1286
- 35.40 Medikation bei psychiatrischen Notfällen ..... 1287
- 35.42 Clozapintherapie ..... 1289
- 35.43 Medikamentöse Behandlung von Angststörungen und verwandten Störungen . 1289
- 35.45 Langfristige Einnahme von Benzodiazepinen und Benzodiazepinentzug ..... 1291
- 35.50 Psychotherapie in der Allgemeinpraxis ..... 1296
- 35.51 Psychotherapieformen für Erwachsene ..... 1296
- 35.52 Kognitive Psychotherapie ..... 1296
- 35.62 Transsexualität ..... 1296
- 36 Neurologie**
- 36.01 Die neurologische Untersuchung ..... 1297
- 36.02 Der bewusstore Patient ..... 1300
- 36.03 Paralyse – Muskelschwäche ..... 1300
- 36.04 Differenzialdiagnostik bei episodischen Symptomen ..... 1300
- 36.05 Gangstörungen ..... 1303
- 36.06 Unwillkürliche Bewegungen ..... 1303
- 36.07 Tremor ..... 1305
- 36.08 Neurologische Augensymptome ..... 1306
- 36.09 Narkolepsie und andere zentralnervös bedingte Hypersomnien ..... 1309
- 36.10 Restless-legs-Syndrom und Akathisie .. 1311
- 36.11 Myokymie des Augenlids (Lidzucken) . 1312
- 36.12 Ataxie ..... 1312
- 36.15 Klinischer Einsatz neuroradiologischer Bildgebungsverfahren ..... 1312
- 36.16 Neurophysiologische Untersuchungen für den klinischen Einsatz ..... 1312
- 36.17 Lumbalpunktion, Liquoruntersuchung und -befundung ..... 1312
- 36.20 Transitorische ischämische Attacke (TIA) ..... 1312
- 36.21 Schlaganfall ..... 1314
- 36.22 Intrazerebrale Blutung ..... 1318
- 36.23 Zerebrales Aneurysma und Subarachnoidalblutung (SAB) ..... 1319
- 36.24 Transiente globale Amnesie (TGA) ..... 1322
- 36.25 Untersuchung von Patienten nach einem epileptischen Anfall ..... 1322
- 36.26 Behandlung von protrahierten epileptischen Anfällen und Status epilepticus 1322
- 36.27 Behandlung der Epilepsie bei Erwachsenen ..... 1323
- 36.28 Epileptiker im Straßenverkehr und am Arbeitsplatz ..... 1327
- 36.31 Meningitis ..... 1327
- 36.32 Enzephalitis ..... 1331
- 36.33 Hirnabszess ..... 1333
- 36.34 Slow-Virus-Infektionen des Zentralnervensystems ..... 1333
- 36.35 Poliomyelitis und Postpolio-Syndrom . 1333
- 36.40 Kopfschmerzen ..... 1333
- 36.41 Spannungskopfschmerz ..... 1335
- 36.42 Migräne ..... 1337
- 36.43 Cluster-Kopfschmerz (Bing-Horton-Syndrom) ..... 1339
- 36.45 Multiple Sklerose (Encephalitis disseminata) ..... 1340
- 36.47 Morbus Parkinson ..... 1343
- 36.48 Essenzieller Tremor ..... 1347
- 36.50 Gedächtnisstörungen, leichte kognitive Beeinträchtigung und Demenz ..... 1348
- 36.51 Untersuchung und Beurteilung von Gedächtnisstörungen ..... 1350
- 36.52 Behebbar Ursachen von Gedächtnisstörungen ..... 1352
- 36.53 Vaskuläre kognitive Störung und Demenz (VCI/VD) ..... 1354
- 36.54 Demenz vom Alzheimer-Typ (DAT) ..... 1356
- 36.55 Demenz bei M. Parkinson (PDD) und Lewy-Body-Demenz (DLB) ..... 1358
- 36.56 Frontotemporale Lobärdegeneration .... 1358
- 36.57 Behandlung eines Patienten mit Gedächtnisstörung ..... 1359
- 36.60 Rückenmarkserkrankungen ..... 1361
- 36.61 Amyotrophe Lateralsklerose (ALS) ..... 1361
- 36.65 Myopathien ..... 1363
- 36.66 Myasthenia gravis und Myasthenie-Syndrom (Lambert-Eaton) ..... 1366
- 36.70 Periphere Neuropathien: Untersuchung des Patienten ..... 1368
- 36.71 Nerven-einklemmung und -kompressionsschäden ..... 1369
- 36.72 Polyneuropathien (PNP) ..... 1372
- 36.73 Radikulopathien ..... 1375
- 36.74 Guillain-Barré-Syndrom (Polyradikulitis) ..... 1377
- 36.76 Trigeminusneuralgie und andere Gesichtsschmerzen ..... 1377
- 36.80 Gehirn- und Rückenmarkstumoren ..... 1379
- 36.81 Erhöhter intrakranieller Druck (Hirndruck) ..... 1383
- 36.82 Hydrozephalus beim Erwachsenen und Shuntkomplikationen ..... 1383
- 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
<b>37 Augenerkrankungen</b>			38.10	Periphere Fazialisparese .....	1419
37.01	Visusbestimmung .....	1387	38.11	Speicheldrüsenschwellung .....	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 durch UV-Strahlung 37.28 Augenschäden durch UV-Strahlung (Photoophthalmie/Photokeratitis) .....	1403	38.37	Otitis externa .....	1440
37.29	Augenbeschwerden bei Kontaktlinsen- trägern .....	1404	38.38	Akute Mastoiditis .....	1442
37.30	Trockenes Auge (Sicca-Syndrom/ Keratoconjunctivitis sicca) .....	1404	38.39	Spülung des äußeren Gehörgangs .....	1443
37.31	Episkleritis .....	1405	38.40	Läsionen der Ohrmuschel .....	1443
37.32	Iridozyklitis (Iritis) .....	1405	38.41	Barotitis und Barotrauma (mit Luftdruck assoziierte Ohrprobleme) .....	1443
37.34	Glaukom (Grüner Star) .....	1407	38.43	Das akute akustische Trauma .....	1445
37.40	Retinaler Zentralarterienverschluss .....	1409	38.44	Fremdkörper im Gehörgang .....	1445
37.41	Zentralvenenverschluss (Retinathrombose) .....	1409	38.45	Fremdkörper in der Nase .....	1446
37.42	Glaskörperblutung .....	1410	38.46	Epistaxis .....	1446
37.43	Netzhautablösung (Amotio/Ablatio retinae) .....	1410	38.47	Nasenbeinfraktur .....	1447
37.44	Altersbedingte Makuladegeneration (AMD) .....	1412	38.50	Allergische Rhinitis .....	1448
37.45	Retinoblastom .....	1412	38.54	Nasendpolypen .....	1450
37.50	Bildschirmarbeit .....	1412	38.55	Behinderte Nasenatmung .....	1450
<b>38 Hals-, Nasen-, Ohrenkrankheiten</b>			38.56	Atrophische Rhinitis und Ozäna (Rhinitis atrophicans cum foetore) .....	1452
38.02	Heiserkeit und Dysphonie .....	1413	38.60	Tumoren im Gehörgang .....	1452
38.03	Ohrenschmerzen beim Erwachsenen ...	1415	38.63	Malignome im Bereich von Kopf und Hals .....	1452
38.04	Tinnitus .....	1416	38.71	Morbus Menière .....	1452
			38.72	Benigner paroxysmaler Lagerungs- schwindel (BPPV) .....	1454
			38.80	Versorgung von Patienten mit Tracheostoma .....	1455
			<b>39 Pharmakologie</b>		
			39.10	Biopharmazeutika .....	1457
			39.16	Therapie mit Glukokortikoiden .....	1459

39.20 Orale Antikoagulation mit Vitamin-K-Antagonisten (VKA) .....	1463	40.21 Die wichtigsten Gesundheitsrisiken des Rauchens .....	1496
39.21 Antithrombotika in der Allgemeinpraxis .....	1468	40.25 Spielsucht .....	1497
<b>40 Alkohol und Drogen</b>		<b>42 Bildgebende Verfahren</b>	
40.01 Erkennen von schädlichem Gebrauch von Alkohol und Drogen .....	1475	42.01 Beurteilung eines Thoraxröntgen .....	1499
40.02 Betreuung von Alkohol- und Drogenabhängigen .....	1478	42.03 Ultraschalldiagnostik .....	1501
40.03 Kurzintervention bei riskantem Alkoholkonsum .....	1480	42.04 Messung des Restharnvolumens mittels Ultraschall .....	1504
40.04 Behandlung des Alkoholentzugs .....	1481	<b>45 Umwelt und Gesundheit</b>	
40.05 Pharmakotherapie bei Alkoholabhängigkeit .....	1482	45.01 Gesundheitsschäden durch Luftverschmutzung .....	1505
40.10 Medikamentenabhängigkeit in der hausärztlichen Praxis .....	1484	45.02 Epidemien durch kontaminiertes Trinkwasser .....	1506
40.11 Behandlung von Drogenabhängigen .....	1486	45.03 Schadstoffbelastung in Innenräumen ...	1508
40.12 Doping mit Steroiden .....	1490	45.04 Gesundheitliche Folgen von Feuchtigkeitsschäden in Gebäuden .....	1509
40.20 Raucherentwöhnung .....	1493	<b>Register</b> .....	1511