

# Inhaltsverzeichnis

<b>I</b>	<b>Funktionen des Allgemeinarztes im Rahmen der vertragsärztlichen Versorgung</b> . . . . .	<b>1</b>	<b>2.3</b>	<b>Arzt-Patient-Beziehung</b> . . . . .	<b>36</b>
				H.-H. Abholz	
<b>1</b>	<b>Grundlagen und Konzepte der Allgemeinmedizin.</b> . . . . .	<b>3</b>	<b>2.4</b>	<b>Patientenzentrierte Versorgung: Compliance, Adhärenz, Shared Decision Making, Informed Consent</b> . . . . .	<b>37</b>
	H.-H. Abholz, D. Jobst			H.-H. Abholz	
<b>1.1</b>	<b>Fachdefinition, Merkmale hausärztlicher Medizin</b> . . . . .	<b>4</b>	<b>2.5</b>	<b>Diagnostisches Testen und Epidemiologie</b> . . . . .	<b>41</b>
	H.-H. Abholz			H.-H. Abholz	
<b>1.2</b>	<b>Krankheitskonzept, hermeneutisches Fallverständnis, Medikalisierung</b> . . . . .	<b>5</b>	<b>2.6</b>	<b>Nutzen und Risiko; Qualität und Fehler</b> . . . . .	<b>45</b>
	H.-H. Abholz			H.-H. Abholz	
<b>1.3</b>	<b>Ethische und rechtliche Normen</b> . . . . .	<b>9</b>	<b>2.6.1</b>	<b>Umgang mit offenen Diagnosen</b> . . . . .	<b>45</b>
	H.-H. Abholz		<b>2.6.2</b>	<b>Relativer und absoluter Nutzen</b> . . . . .	<b>45</b>
<b>1.4</b>	<b>Selbstheilung und Salutogenese</b> . . . . .	<b>11</b>	<b>2.6.3</b>	<b>Klinische Endpunkte und Surrogatparameter</b> . . . . .	<b>46</b>
	D. Jobst		<b>2.6.4</b>	<b>Aspekte des Qualitäts- und Fehlermanagements</b> . . . . .	<b>46</b>
<b>1.5</b>	<b>Grenzen und Sektoren hausärztlicher Medizin</b> . . . . .	<b>12</b>	<b>2.7</b>	<b>Übermittlung schlechter Nachrichten</b> . . . . .	<b>49</b>
	D. Jobst			B. Sonntag	
<b>1.6</b>	<b>Schnittstellen und Zusammenarbeit</b> . . . . .	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>Therapieprinzipien in der Allgemeinmedizin.</b> . . . . .	<b>53</b>
	H.-H. Abholz, D. Jobst			D. Jobst, G. Schmiemann	
<b>2</b>	<b>Entscheidungsfindung in der Allgemeinmedizin.</b> . . . . .	<b>21</b>	<b>3.1</b>	<b>Pharmakotherapie.</b> . . . . .	<b>54</b>
	H.-H. Abholz, D. Jobst, W.T. Kating, B. Sonntag			G. Schmiemann, D. Jobst	
<b>2.1</b>	<b>Anamnese und körperliche Untersuchung</b> . . . . .	<b>22</b>	<b>3.1.1</b>	<b>Entscheidungselemente einer medikamentösen Therapie</b> . . . . .	<b>54</b>
	H.-H. Abholz		<b>3.1.2</b>	<b>Schnittstelle Krankenhaus/häusliche Versorgung</b> . . . . .	<b>58</b>
<b>2.2</b>	<b>Diagnosestellung, diagnostische Verfahren</b> . . . . .	<b>24</b>	<b>3.1.3</b>	<b>Interaktionen</b> . . . . .	<b>59</b>
	D. Jobst		<b>3.1.4</b>	<b>Gebräuchliche Pharmaka</b> . . . . .	<b>60</b>
<b>2.2.1</b>	<b>EKG</b> . . . . .	<b>24</b>	<b>3.1.5</b>	<b>Arzneimittelverordnungen, Kosten und AMNOG</b> . . . . .	<b>67</b>
<b>2.2.2</b>	<b>Belastungs-EKG</b> . . . . .	<b>26</b>	<b>3.2</b>	<b>Naturheilverfahren (NHV), komplementäre Medizin</b> . . . . .	<b>70</b>
<b>2.2.3</b>	<b>Langzeit-EKG</b> . . . . .	<b>27</b>		D. Jobst	
<b>2.2.4</b>	<b>ABDM (ambulante 24-Stunden-Blutdruckmessung)</b> . . . . .	<b>27</b>	<b>3.3</b>	<b>Placebothherapie</b> . . . . .	<b>74</b>
<b>2.2.5</b>	<b>Doppler-Sonografie</b> . . . . .	<b>28</b>		D. Jobst	
<b>2.2.6</b>	<b>Lungenfunktion</b> . . . . .	<b>29</b>	<b>3.4</b>	<b>Nichtpharmakologische Therapiemöglichkeiten</b> . . . . .	<b>76</b>
<b>2.2.7</b>	<b>Radiologie und Nuklearmedizin</b> . . . . .	<b>32</b>		D. Jobst	
	W.T. Kating				

**XX** Inhaltsverzeichnis

3.4.1	Physiotherapie und physikalische Therapie. . . . .	76	5.3	Grundzüge der gesetzlichen Krankenversicherung. . . . .	135
3.4.2	Ergotherapie . . . . .	85	5.4	Leistungen der Sozialämter und Gesundheitsämter. . . . .	140
3.4.3	Logopädie . . . . .	86	<b>6</b>	<b>Arbeitsfähigkeit, Erwerbsminderung und Pflegebedürftigkeit . . . . .</b>	<b>143</b>
3.4.4	Rehabilitationssport (Reha-Sport) . . .	87	F. Holbe		
3.4.5	Psychotherapie. . . . .	90	6.1	Auswirkungen und Dauer einer Arbeitsunfähigkeit. . . . .	144
<b>4</b>	<b>Prävention. . . . .</b>	<b>97</b>	6.2	Ursachen der Arbeitsunfähigkeit und Krankenstand . . . . .	146
	H.-H. Abholz, D. Jobst, J.-M. Träder		6.3	Das Entgeltfortzahlungsverfahren . .	146
4.1	<b>Definition und Einteilung. . . . .</b>	<b>98</b>	6.4	Stufenweise Wiedereingliederung. .	148
	J.-M. Träder		6.5	Minderung der Erwerbsfähigkeit, Arbeitsunfähigkeit und Berufsunfähigkeit . . . . .	150
4.1.1	Primäre Prävention . . . . .	98	6.6	Behinderung . . . . .	151
4.1.2	Sekundäre Prävention. . . . .	100	6.7	Sozialmedizinische Begutachtung der Pflegebedürftigkeit . . . . .	151
4.1.3	Tertiäre Prävention . . . . .	101	<b>7</b>	<b>Einleitung und Durchführung rehabilitativer Maßnahmen . . . .</b>	<b>155</b>
4.1.4	Quartäre Prävention . . . . .	102	J.-F. Chenot		
4.2	<b>Präventionsprogramme in Deutschland . . . . .</b>	<b>103</b>	7.1	Definition der Rehabilitation (Reha) . . . . .	156
	J.-M. Träder		7.2	Häufigkeit und Ursachen von Rehabilitationsmaßnahmen in Deutschland . . . . .	156
4.3	<b>Auswirkungen von Früherkennungsuntersuchungen und Präventionsmaßnahmen für den Einzelnen und die Gesellschaft . . . .</b>	<b>105</b>	7.3	Anspruchsvoraussetzungen. . . . .	156
	H.-H. Abholz		7.4	Kostenträger . . . . .	157
4.4	<b>Impfungen. . . . .</b>	<b>109</b>	7.5	Einleitung einer Rehabilitation . . . .	157
	J.-M. Träder		7.6	Leistungen, Ziele und Dauer medizinischer Rehabilitation . . . . .	158
4.4.1	Impfschutz in Deutschland . . . . .	109	7.7	Vorsorgeleistungen (Kuren). . . . .	160
4.4.2	Impfempfehlungen . . . . .	110	7.8	Berufliche Rehabilitation . . . . .	161
4.4.3	Kontraindikationen. . . . .	113	7.9	Rehabilitation für Kinder . . . . .	162
4.4.4	Fragen zu Kontraindikationen. . . . .	114	7.10	Nachsorge . . . . .	162
4.5	<b>Ernährungsmedizin . . . . .</b>	<b>117</b>	<b>II</b>	<b>Praxis der Allgemeinmedizin . . .</b>	<b>165</b>
	D. Jobst		<b>8</b>	<b>Störungen und Erkrankungen der Augen. . . . .</b>	<b>167</b>
4.5.1	Katabolismus . . . . .	117	D. Werdermann		
4.5.2	Wachstum . . . . .	118	8.1	Strukturen am Auge, Untersuchungsmethoden . . . . .	168
4.5.3	Übergewicht. . . . .	118			
4.5.4	Präventives Verhalten . . . . .	121			
4.5.5	Beratung . . . . .	123			
4.5.6	Nahrungsmittelsicherheit . . . . .	126			
<b>5</b>	<b>Sozialgesetzliche Bestimmungen . . . . .</b>	<b>129</b>			
	G. Feldmeier				
5.1	<b>Grundzüge des Sozialrechts . . . . .</b>	<b>130</b>			
5.1.1	Gesetzliche Sozialversicherungen . . .	130			
5.1.2	Mutterschutzgesetz . . . . .	132			
5.1.3	Jugendarbeitsschutz. . . . .	133			
5.2	<b>Formen und Aufgaben gesetzlicher Krankenkassen . . . . .</b>	<b>134</b>			

8.2	Das rote Auge . . . . .	169	<b>10</b>	<b>Atemwegsinfekte</b> . . . . .	213
8.3	Exophthalmus . . . . .	172		D. Jobst, F. Holzinger, P. Velling	
8.4	Farbsinnstörungen . . . . .	173	10.1	<b>Epidemiologie, Symptome und exogene Einflüsse</b> . . . . .	214
8.5	Schielen. . . . .	174		D. Jobst	
8.6	Schmerzen am/im Auge. . . . .	175	10.2	<b>Verhalten zur Vorbeugung und bei Erkrankungen mit akuten Atemwegsinfekten</b> . . . . .	218
8.7	Sehstörungen/Erblindung . . . . .	178		D. Jobst	
8.8	Augenverletzungen . . . . .	181	10.3	<b>Raucher</b> . . . . .	219
8.9	Verfahren zur Korrektur von Sehfehlern/Lasertherapie. . . . .	182		D. Jobst	
<b>9</b>	<b>Beschwerden im Bereich von Hals, Nase, Ohr und Mund</b> . . . . .	185	10.4	<b>Husten</b> . . . . .	223
	J.-F. Chenot, J. Oltrogge, U. Popert, R. Preuß			F. Holzinger, P. Velling	
9.1	<b>Nasenbluten</b> . . . . .	186	10.5	<b>Fieber</b> . . . . .	226
	J.-F. Chenot			D. Jobst	
9.2	<b>Nasennebenhöhlenentzündungen</b> . .	188	<b>11</b>	<b>Atembeschwerden und Störungen der Lungenfunktion</b> . . . . .	233
	U. Popert, J.-F. Chenot			P. Velling	
9.3	<b>Schnupfen und allergische Rhinopathie</b> . . . . .	191	11.1	<b>Allgemeine Vorgehensweise bei Patienten mit Atemwegserkrankungen</b> . . . . .	234
	J.-F. Chenot				
9.4	<b>Ohrenschmerzen</b> . . . . .	193	11.2	<b>Akute Atemnot, Hyperventilation</b> . . . . .	235
	U. Popert, J. Oltrogge				
9.5	<b>Hörminderung</b> . . . . .	196	11.3	<b>Akute Schmerzen im Brustbereich</b> . . . . .	238
	R. Preuß, U. Popert, J. Oltrogge		11.3.1	Akute Schmerzen beim Einatmen . . .	238
9.6	<b>Tinnitus</b> . . . . .	199	11.3.2	Akute Schmerzen und Dyspnoe. . . . .	240
	R. Preuß, U. Popert, J. Oltrogge		11.3.3	Brustschmerzen nach Trauma . . . . .	240
9.7	<b>Halsschmerzen</b> . . . . .	201	11.4	<b>Asthma bronchiale</b> . . . . .	241
	J. Oltrogge, U. Popert		11.5	<b>Chronisch obstruktive Atembeschwerden</b> . . . . .	248
9.8	<b>Globussyndrom</b> . . . . .	207	11.6	<b>Lungenkarzinom</b> . . . . .	254
	J. Oltrogge		11.7	<b>Spezifische Erkrankungen</b> . . . . .	256
9.9	<b>Heiserkeit (Dysphonie)</b> . . . . .	208	11.7.1	Sarkoidose . . . . .	256
	J. Oltrogge		11.7.2	Tuberkulose . . . . .	257
9.10	<b>Lymphknotenschwellungen (inkl. Malignomen) und Halszysten</b> . . . . .	208	<b>12</b>	<b>Kardiale Erkrankungen, Störungen des Herz-Kreislauf-Systems und Gefäßerkrankungen</b> . . . . .	261
	J. Oltrogge			H.-H. Abholz, K. La Rosée, K. Weckbecker	
9.11	<b>Aphthosis</b> . . . . .	210	12.1	<b>Thoraxschmerzen</b> . . . . .	262
	J.-F. Chenot			K. Weckbecker, K. La Rosée	
9.12	<b>Stomatitis mycotica</b> . . . . .	210	12.2	<b>Herzrasen und unregelmäßiger Herzschlag</b> . . . . .	266
	J.-F. Chenot			K. La Rosée, K. Weckbecker	
9.13	<b>Glossitis</b> . . . . .	211			
	J.-F. Chenot				
9.14	<b>Mundwinkelrhagaden</b> . . . . .	212			
	J.-F. Chenot				

**XXII** Inhaltsverzeichnis

12.3	<b>Luftnot</b> . . . . .	272	14.1.4	Erbrechen nach Alkohol im Übermaß . . . . .	358
	K. Weckbecker, K. La Rosée		14.2	<b>Durchfall</b> . . . . .	359
12.4	<b>Luftnot und thorakale Schmerzen</b> . .	278	14.2.1	Akuter Durchfall . . . . .	359
	K. Weckbecker, K. La Rosée		14.2.2	Chronisch-rezidivierender Durchfall . .	360
12.5	<b>Funktionelle Herzbeschwerden</b> . . . .	280	14.2.3	Durchfall und Obstipation im Wechsel . . . . .	362
	H.-H. Abholz		14.3	<b>Blut im Stuhl</b> . . . . .	365
12.6	<b>Arterielle Hypertonie</b> . . . . .	284	14.3.1	Blutauflagerungen auf dem Stuhl . . .	365
	K. La Rosée, K. Weckbecker		14.3.2	Stuhlgang mit Schleimauflagerungen und Schmerzen . . . . .	367
12.7	<b>Bein-/Armbeschwerden</b> . . . . .	291	14.3.3	Positiver Test auf Blut im Stuhl und Anämie . . . . .	368
	K. Weckbecker, K. La Rosée		14.4	<b>Oberbauchschmerzen</b> . . . . .	370
12.8	<b>Unterschenkelödeme</b> . . . . .	294	14.4.1	Schmerzen im Oberbauch mit Übelkeit . . . . .	370
	K. Weckbecker, K. La Rosée		14.4.2	Schmerzen hinter dem Brustbein . . .	373
<b>13</b>	<b>Stoffwechselerkrankungen</b> . . . . .	297	14.5	<b>Gynäkologisch bedingte Bauchbeschwerden</b> . . . . .	378
	D. Jobst, J. Schübel, T. Uebel, J.-F. Chenot		14.5.1	Unterbauchschmerz bei einer jungen Frau mit Ausfluss . . . . .	378
13.1	<b>Schilddrüsenerkrankungen</b> . . . . .	298	14.5.2	Linksseitiger Unterbauchschmerz bei einer jungen Frau . . . . .	379
	D. Jobst, J. Schübel		14.5.3	Unterbauchschmerz bei einer jungen Frau, zyklusabhängig . . . . .	380
13.1.1	Nervosität, Beklemmungsgefühle, Globus nervosus . . . . .	298	14.6	<b>Weitere abdominale Beschwerden</b> . . . . .	381
13.1.2	Zunahme des Halsumfangs, Struma, Kropf . . . . .	300	14.6.1	Rechtsseitiger Unterbauchschmerz . .	381
13.1.3	Erhöhter TSH-Wert . . . . .	303	14.6.2	Schmerzen in der Leiste . . . . .	382
13.1.4	Diagnostik, Therapie und Epidemiologie von Schilddrüsenerkrankungen . . . . .	305	14.6.3	Analer Juckreiz . . . . .	384
13.2	<b>Diabetes mellitus</b> . . . . .	309	14.6.4	Obstipation . . . . .	384
	T. Uebel		14.6.5	Kolikartige Bauchschmerzen und Kollaps . . . . .	387
13.2.1	Erscheinungsbild und Diagnose . . . . .	309	14.6.6	Unklare abdominale Beschwerden und Fieber mit Halsschmerzen . . . . .	388
13.2.2	Folgen und Komplikationen . . . . .	313	<b>15</b>	<b>Beschwerden und Erkrankungen im Urogenitalbereich, sexuell übertragbare Krankheiten</b> . . . . .	391
13.2.3	Klassifikation des Diabetes mellitus . .	316		R. Jendyk, P. Maisel	
13.2.4	Therapie des Diabetes mellitus . . . . .	321	15.1	<b>Algurie, Dysurie</b> . . . . .	392
13.3	<b>Kardiovaskuläre Risikobestimmung und Behandlung der Hyperlipidämie</b> . . . . .	339	15.2	<b>Hämaturie</b> . . . . .	398
	J.-F. Chenot		15.3	<b>Harninkontinenz</b> . . . . .	403
13.3.1	Hyperlipidämie und kardiovaskuläres Risiko . . . . .	340	15.4	<b>Flankenschmerzen</b> . . . . .	409
13.3.2	Nichtmedikamentöse Maßnahmen . .	344	15.5	<b>Nierenkolik</b> . . . . .	413
13.3.3	Medikamentöse Maßnahmen . . . . .	345	15.6	<b>Harnverhalt</b> . . . . .	418
13.3.4	Kritische Betrachtung . . . . .	347	15.7	<b>Hodenschwellung/-veränderungen</b> . . . . .	424
13.3.5	Übergewicht . . . . .	349			
<b>14</b>	<b>Gastroenterologie</b> . . . . .	351			
	J.-M. Träder				
14.1	<b>Erbrechen</b> . . . . .	352			
14.1.1	Erbrechen und Durchfall mit Fieber . .	352			
14.1.2	Erbrechen ohne Fieber . . . . .	355			
14.1.3	Morgendliches Erbrechen . . . . .	356			

15.8	Penisveränderungen . . . . .	430	17.6	Nagelveränderungen. . . . .	509
15.9	Spezifische Infektionen . . . . .	434	17.7	Allergien und Unverträglichkeitsreaktionen . . . . .	511
15.9.1	Spezifische genitale Infektionen beim Mann. . . . .	434	17.8	Hauttumoren. . . . .	513
15.9.2	Genitale Erosionen oder Ulzerationen. . . . .	438	17.9	Psoriasis . . . . .	515
15.9.3	Genitale Warzen/Papeln . . . . .	441	17.10	Neurodermitis . . . . .	516
15.9.4	HIV-Infektion . . . . .	442	17.11	Hautkrankheiten mit kosmetischer Beeinträchtigung. . . . .	518
15.10	Erektile Dysfunktion . . . . .	446	17.11.1	Besenreiser-Varikosis . . . . .	518
<b>16</b>	<b>Gelenkschmerzen und Erkrankungen des Muskel-Skelett-Systems. . . . .</b>	<b>449</b>	17.11.2	Alopezie. . . . .	519
	J.-F. Chenot		17.11.3	Hirsutismus . . . . .	519
16.1	Periarthropathien und Tendinosen . . . . .	450	17.11.4	Hyperhidrosis . . . . .	520
16.1.1	Schmerzen . . . . .	450	17.11.5	Vitiligo. . . . .	520
16.1.2	Bewegungseinschränkung . . . . .	454	17.12	Weitere Hautkrankheiten . . . . .	521
16.1.3	Schwellung. . . . .	454	17.12.1	Lichen ruber. . . . .	521
16.2	Knochenschmerzen und Osteoporose . . . . .	455	17.12.2	Erythema nodosum. . . . .	521
16.3	Arthropathien durch Verschleiß, Überbelastung oder Unfall . . . . .	461	17.12.3	Pityriasis rosea . . . . .	522
16.4	Rheumatische Gelenkerkrankung . . . . .	468	17.12.4	Granuloma anulare. . . . .	522
16.4.1	Gelenkschmerzen . . . . .	468	17.12.5	Condylomata acuminata. . . . .	523
16.4.2	Gelenkschwellung . . . . .	476	17.13	Kurzhinweise zur externen Therapie . . . . .	523
16.4.3	Gelenkdeformitäten . . . . .	477	<b>18</b>	<b>Neurologische Störungen und Erkrankungen . . . . .</b>	<b>529</b>
16.5	Rückenschmerzen . . . . .	478		C. Halsband, D. Jobst	
16.6	Therapieprinzipien. . . . .	484	18.1	Periphere neurologische Störungen – Leitsymptom Schmerzen, Gefühlsstörungen oder Lähmungen . . . . .	530
16.6.1	Stellenwert der Verordnung von Heil- und Hilfsmitteln. . . . .	485	18.1.1	Obere Extremität . . . . .	530
16.6.2	Medikamentöse Therapie . . . . .	486	18.1.2	Untere Extremität . . . . .	532
16.6.3	Operative Verfahren . . . . .	487	18.1.3	Wirbelsäule . . . . .	536
<b>17</b>	<b>Beschwerden und Erkrankungen im Bereich der Haut. . . . .</b>	<b>491</b>	18.1.4	Gesicht. . . . .	537
	F. Ludwig		18.2	Zentrale neurologische Störungen – akute fokalneurologische Ausfälle . . . . .	538
17.1	Rötung . . . . .	493	18.2.1	Akute Lähmung bzw. Halbseitensymptomatik. . . . .	538
17.1.1	Erythema solare, Insolation. . . . .	493	18.2.2	Akute Lähmung mit nachfolgender Bewusstseinseintrübung . . . . .	542
17.1.2	Dermatitis . . . . .	493	18.2.3	Schwindel. . . . .	544
17.1.3	Erysipel, Abszess . . . . .	494	18.2.4	Kopfschmerzen mit Sehstörungen während der Schwangerschaft . . . . .	546
17.1.4	Hauterkrankungen durch gramnegative Keime . . . . .	496	18.2.5	Epileptische Anfälle und Synkopen . . . . .	547
17.1.5	Mykosen . . . . .	497	18.3	Zentrale neurologische Erkrankungen – Leitsymptom chronisch progrediente Störungen . . . . .	552
17.1.6	Zoster (Gürtelrose) . . . . .	497	18.3.1	Demenzielle Entwicklung . . . . .	552
17.1.7	Periorale Dermatitis, Rosazea, Akne . . . . .	499			
17.2	Verkrustung. . . . .	502			
17.3	Juckreiz . . . . .	503			
17.4	Schuppung . . . . .	508			
17.5	Warzen . . . . .	509			

## XXIV Inhaltsverzeichnis

18.3.2	Rigor und Tremor . . . . .	552	20.3	Chronische Krankheiten . . . . .	615
18.3.3	Sensible Ataxie und Koordinations- bzw. Gangstörung . . . . .	554		K. Runge	
18.3.4	Radikuläre Schmerzen, Meningitis und Hirnnervenausfälle . . . . .	557	20.3.1	Adipositas . . . . .	615
<b>19</b>	<b>Psychiatrie einschließlich Psychopharmakotherapie . . . . .</b>	<b>561</b>	20.3.2	Diabetes mellitus im Kindesalter . . . . .	617
	B. Sonntag, D. Jobst		20.3.3	Behinderung/ Entwicklungsverzögerung . . . . .	618
19.1	Psychiatrische Diagnostik und Therapie allgemein . . . . .	562	20.3.4	Asthma bronchiale . . . . .	620
	B. Sonntag		20.3.5	Atopisches Ekzem/Neurodermitis . . . . .	625
19.2	Demenz . . . . .	566	<b>20.4</b>	<b>Psychosoziale und soziokulturelle Störungen . . . . .</b>	<b>628</b>
	B. Sonntag			K. Runge	
19.3	Angst . . . . .	571	20.4.1	Sucht/Risikanten Medienkonsum . . . . .	628
	B. Sonntag		20.4.2	Verhaltensauffälligkeiten . . . . .	631
19.4	Halluzinationen und Paranoia . . . . .	574	20.4.3	Zustände nach traumatischen Erlebnissen . . . . .	632
	B. Sonntag		20.4.4	Sprachentwicklungsstörung/ Vernachlässigung . . . . .	633
19.5	Sucht . . . . .	578	<b>21</b>	<b>Patienten mit akuten und chronischen Schmerzen . . . . .</b>	<b>635</b>
	D. Jobst			J-F. Chenot, M. Küster	
19.6	Suizidalität und depressive Symptomatik . . . . .	581	21.1	Therapeutische Überlegungen . . . . .	636
	B. Sonntag		21.1.1	Grundlagen zum Schmerzverständnis . . . . .	636
19.7	Funktionelle und somatoforme Körperbeschwerden . . . . .	588	21.1.2	Nichtpharmakologische Optionen . . . . .	637
	B. Sonntag		21.1.3	Peripherer und zentraler Angriff von Analgetika des WHO-Stufenschemas . . . . .	639
<b>III</b>	<b>Patientengruppen in der Allgemeinmedizin . . . . .</b>	<b>595</b>	21.1.4	Opioide und Äquivalente . . . . .	642
<b>20</b>	<b>Kinder und Jugendliche . . . . .</b>	<b>597</b>	21.1.5	Komedikation in der Schmerztherapie . . . . .	645
	K. Runge		21.1.6	Betäubungsmittel-Verschreibungsverordnung (BtMVV) . . . . .	648
20.1	Besonderheiten von Krankheitsbildern bei Kindern und Jugendlichen . . . . .	598	21.2	Schmerzen mit eigenständigem Krankheitswert . . . . .	650
	K. Runge		21.2.1	Chronischer Rücken- bzw. Nacken-Arm-Schmerz . . . . .	650
20.1.1	Enuresis nocturna . . . . .	598	21.2.2	Neuralgien . . . . .	652
20.1.2	Anorexia nervosa . . . . .	599	21.2.3	Kopfschmerzen . . . . .	654
20.1.3	Kopfschmerzen, Migräne, Depression . . . . .	601	21.2.4	Tumorschmerzen . . . . .	659
20.1.4	Bauchschmerzen . . . . .	603	<b>22</b>	<b>Chronisch kranke Menschen . . . . .</b>	<b>663</b>
20.1.5	ADHS . . . . .	605		D. Jobst, M. Mücke, K. Weckbecker	
20.2	Infektionen . . . . .	607	22.1	Chronisch kranke Menschen in der ambulanten Medizin . . . . .	664
	K. Runge			K. Weckbecker	
20.2.1	Fieber . . . . .	607			
20.2.2	Infektanfälligkeit/ Erziehungskonflikt . . . . .	607			
20.2.3	Exanthem . . . . .	609			

22.1.1	Definition „chronisch krank“ . . . . .	664	24.4	Kontusionen, Distorsionen . . . . .	720
22.1.2	Betreuung von chronisch kranken Menschen . . . . .	665	24.5	<b>Wunden und Wundarten</b> . . . . .	721
22.1.3	Begleitung chronisch kranker Menschen . . . . .	669	24.5.1	Akute Wunden . . . . .	721
22.2	<b>Management medizinischer Versorgung bei häuslicher und Heimpflege</b> . . . .	672	24.5.2	Sekundär heilende Wunden . . . . .	723
	D. Jobst, M. Mücke		24.5.3	Chronische Wunden und Ulkusbildung . . . . .	723
22.2.1	Zusammenarbeit mit örtlichen Pflegediensten und Physiotherapie . .	672	24.5.4	Dekubitalulzera . . . . .	725
22.2.2	Verordnung häuslicher Physiotherapie zur Mobilisierung und zur Rehabilitation . . . . .	673	24.5.5	Biss- und Stichwunden . . . . .	727
22.2.3	Wichtigkeit mobilisierender Maßnahmen . . . . .	674	24.6	<b>Hämatome</b> . . . . .	728
22.2.4	Tumorpatienten und lebensbedrohlich erkrankte Patientinnen und Patienten . . . . .	676	24.7	<b>Frakturen</b> . . . . .	729
22.3	<b>Menschen mit Behinderung in Heimen</b> . . . . .	680	24.8	<b>Proktologische Erkrankungen</b> . . . . .	730
	D. Jobst		<b>25</b>	<b>Instrumentelle Techniken</b> . . . . .	733
22.4	<b>Lebensberatung und Betreuung von Menschen mit Behinderung</b> . . . . .	682		A. Klement, S. Fuchs	
	D. Jobst		25.1	<b>Lokale und periphere Leitungsanästhesie</b> . . . . .	734
22.5	<b>Palliativarbeit und Hospizversorgung</b> . . . . .	685	25.2	<b>Versorgung akuter Wunden</b> . . . . .	735
	M. Mücke		25.3	<b>Punktion, Inzision, Exzision, Exstirpation, Probeexzision</b> . . . . .	737
<b>23</b>	<b>Hausärztliche Versorgung geriatrischer Patienten</b> . . . . .	689	25.4	<b>Infusionen</b> . . . . .	738
	D. Jobst		25.5	<b>Verbandstechnik/ Verbandswechsel</b> . . . . .	739
23.1	Altersbilder . . . . .	690	<b>V</b>	<b>Notfälle in der Allgemeinanzpraxis</b> . . . . .	743
23.2	<b>Multimorbidität und Pflegebedürftigkeit</b> . . . . .	691	<b>26</b>	<b>Notfallmanagement</b> . . . . .	745
23.3	Geriatrisches Assessment . . . . .	692		K. Weckbecker, D. Jobst	
23.4	Geriatrische Rehabilitation . . . . .	698	26.1	<b>Merkmale des hausärztlichen Not- und Bereitschaftsdienstes</b> . . . . .	746
23.5	Pharmakotherapie im Alter . . . . .	700	26.2	<b>Organisationsform der Notfallversorgung</b> . . . . .	746
23.6	Ärztliche Begleitung in den Tod . . .	704	26.3	<b>Notfallausstattung</b> . . . . .	747
<b>IV</b>	<b>Kleine Chirurgie</b> . . . . .	711	26.4	<b>Dringlichkeit von Hausbesuchen, Telefonberatung</b> . . . . .	748
<b>24</b>	<b>Verbrennungen, Verletzungen, chronische Wunden</b> . . . . .	713	26.5	<b>Schnittstelle zur stationären Versorgung</b> . . . . .	750
	A. Klement, S. Fuchs		26.6	<b>Schnittstelle zum Notarztsystem</b> . . .	754
24.1	Verbrennungen . . . . .	714	26.7	<b>Grenzbereiche: Lebensgefahr, Tod, Opiatsucht</b> . . . . .	755
24.2	Insektenstiche . . . . .	717	<b>27</b>	<b>Eilige und lebensbedrohliche Notfälle</b> . . . . .	759
24.3	Muskel- und Sehnenverletzungen . .	719		M. Mücke, K. Weckbecker	
			27.1	<b>Akute Dyspnoe</b> . . . . .	760
			27.2	<b>Akute Thoraxschmerzen</b> . . . . .	760
			27.3	<b>Akute Bauchschmerzen</b> . . . . .	763

**XXVI** Inhaltsverzeichnis

27.4	Akuter Schwindel . . . . .	764	27.11	Anaphylaktischer Schock. . . . .	778
27.5	Unfall, Trauma . . . . .	767	27.12	Bewusstseinsstörung, Koma . . . . .	778
27.6	Gynäkologische Notfälle . . . . .	768	27.13	Notfälle bei Kindern . . . . .	780
27.7	Akute Psychosen . . . . .	770	27.13.1	Hämatomneigung. . . . .	780
27.8	Akute Suizidalität . . . . .	771	27.13.2	Pseudokrupp . . . . .	781
27.9	Drogennotfall . . . . .	773	27.13.3	Bauchschmerzen . . . . .	782
27.10	Vergiftungen . . . . .	775	27.13.4	Erbrechen. . . . .	784
27.10.1	Vergiftungen in suizidaler Absicht. . .	775	27.13.5	Stromunfall . . . . .	785
27.10.2	Alkoholintoxikation . . . . .	776			
27.10.3	Vergiftungen im Kindesalter . . . . .	777	<b>Register</b> . . . . .		<b>787</b>