

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Der ärztliche Rahmen zur Grundversorgung von Kindern und Jugendlichen. . . . .</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>Patientensicherheit, Fehlervermeidung und Qualitätsverbesserung in der pädiatrischen Praxis . . . . .</b>	<b>23</b>
1.1	Ärztliche Kompetenzen zur Grundversorgung von Kindern und Jugendlichen. . . . .	2		Gottfried Huss	
	Folkert Fehr		2.1	Patientensicherheit und Fehlervermeidung. . . . .	24
1.1.1	Stellenwert in der ambulanten Grundversorgung. . . . .	2	2.1.1	Stellenwert der Patientensicherheit. . . . .	24
1.1.2	Definition. . . . .	2	2.1.2	Terminologie . . . . .	24
1.1.3	Grundstruktur für Kompetenzen . . . . .	3	2.1.3	Fehlerbereiche in der Kinderarztpraxis. . . . .	24
1.1.4	Erscheinungsbild . . . . .	3	2.1.4	Häufige Diagnosefehler in der Pädiatrie . . . . .	26
<b>1.2</b>	<b>Mit Kindern und Eltern sprechen . . . . .</b>	<b>5</b>	2.1.5	Umgang mit Fehlern. . . . .	26
	Manfred Mickley		2.1.6	Kognitive Fehler im ärztlichen Alltag . . . . .	27
1.2.1	Mit Kindern sprechen. . . . .	6	<b>2.2</b>	<b>Qualitätsmanagement – Qualitätsverbesserungen . . . . .</b>	<b>28</b>
1.2.2	Mit Eltern sprechen . . . . .	10	2.2.1	Strukturqualität in der Praxis und Praxisausstattung. . . . .	28
<b>1.3</b>	<b>Aufgabe, Auftrag und Auftraggeber im Praxisalltag . . . . .</b>	<b>12</b>	2.2.2	Prozessqualität. . . . .	30
	Stephan-Heinrich Nolte		2.2.3	Ergebnisqualität. . . . .	32
1.3.1	Stellenwert in der Grundversorgung. . . . .	12	<b>2.3</b>	<b>Beziehungsqualität. . . . .</b>	<b>33</b>
1.3.2	Aufgabe, Auftrag und Auftraggeber . . . . .	13	<b>2.4</b>	<b>Pflichten im gesetzlichen Rahmen . . . . .</b>	<b>33</b>
1.3.3	Behandlung und Beratung . . . . .	14	<b>2.5</b>	<b>Zertifizierungsangebote . . . . .</b>	<b>34</b>
<b>1.4</b>	<b>Kontinuierliche Betreuung: der „rote Faden“ . . . . .</b>	<b>15</b>	<b>2.6</b>	<b>COSI – Europäische Indikatoren für gute pädiatrische Praxis . . . . .</b>	<b>35</b>
	Stephan-Heinrich Nolte		<b>3</b>	<b>Wachstum und Entwicklung . . . . .</b>	<b>37</b>
1.4.1	Der Auftrag . . . . .	15	<b>3.1</b>	<b>Wachstum und Wachstumsstörungen: „Zu klein oder zu groß?“ . . . . .</b>	<b>38</b>
1.4.2	Die Fallverantwortung . . . . .	15		Dirk Schnabel	
1.4.3	Der rote Faden. . . . .	15	3.1.1	Wachstum und Wachstumsstörungen: „zu klein“ . . . . .	38
<b>1.5</b>	<b>Kinderrechte im Praxisalltag – „Advocacy“ . . . . .</b>	<b>17</b>	3.1.2	Wachstum und Wachstumsstörungen: „zu groß“ . . . . .	43
	Wolfram Hartmann				
1.5.1	Bedeutung für die Grundversorgung. . . . .	17			
1.5.2	Definition der Kinderrechte. . . . .	18			
1.5.3	Kinderrechtewirklichkeit. . . . .	18			

3.2	Entwicklungsbeurteilungen mit Grenzsteinen. . . . .	46	4	<b>Prävention</b> . . . . .	75
	Richard Michaelis†, Renate Berger und Ingeborg Krägeloh-Mann		4.1	<b>Primäre Prävention</b> . . . . .	76
3.2.1	Grenzsteine der Entwicklung: Definition. . . . .	47	4.1.1	Impfungen . . . . .	76
3.2.2	Wie werden Grenzsteine für Entwicklungsbeurteilungen genutzt? . .	47		Wolfram Singendonk	
3.2.3	Grenzsteine der Entwicklung in den ersten 6 Lebensjahren . . . . .	47	4.1.2	Unfälle bei kleinen Kindern durch frühzeitige Beratung vermeiden . . . .	81
3.2.4	Kommentare zum Verständnis und zur Bewertung einiger Items. . . . .	52	4.1.3	Sprachentwicklung anregen . . . . .	92
3.3	<b>Entwicklungsaufgaben im Kindesalter: Notwendige Voraussetzungen, Risiken, Präventionsbedarf</b> . . . . .	55	4.1.4	Ulrich Fegeler	
	Hans G. Schlack		4.1.4	Säuglinge und Kleinkinder kognitiv und motorisch unterstützen . . . . .	96
3.3.1	Was sind Entwicklungsaufgaben? . .	56	4.1.5	Margarete Große-Rhode	
3.3.2	Essenzielle Bedürfnisse in früher Kindheit. . . . .	56	4.1.5	Hautkrebsprävention . . . . .	98
3.3.3	Einfluss sozioökonomischer Bedingungen . . . . .	58		Herbert Grundhewer	
3.3.4	Schutzfaktoren und das Phänomen der Resilienz . . . . .	59	4.1.6	Kinder(zahn)medizin – Kompaktwissen für den Pädiater . . .	100
3.3.5	Chancen und Notwendigkeit pädiatrischer Mitwirkung . . . . .	60		Karim Elhennawy, Helmut Kesler, Mohemed-S. Doueiri und Paul-G. Jost-Brinkmann	
3.4	<b>„Entwicklungsfürsorge“ – eine besondere Herausforderung in der pädiatrischen Grundversorgung</b> . .	62	4.2	<b>Sekundäre Prävention</b> . . . . .	108
	Ulrich Fegeler und Elke Jäger-Roman		4.2.1	Kinderfrüherkennungsuntersu- chungen . . . . .	108
3.4.1	Stellenwert in der Grundversorgung . .	62		Josef Kahl	
3.4.2	Definition Entwicklungsfürsorge . . .	62	4.2.2	Stellenwert in der Grundversorgung . .	108
3.4.3	Soziogene Entwicklungsstörungen. . .	63		Josef Kahl	
3.5	<b>Kultur: Die Umwelt für Entwicklung</b> .	68	4.2.3	Ziele und Schwerpunkte der Vorsorgen . . . . .	109
	Heidi Keller			Josef Kahl	
3.5.1	Stellenwert . . . . .	68	4.2.4	Struktureller Aufbau der Durchführung der einzelnen Früherkennungsuntersuchungen in Deutschland („Gelbes Heft“) . . . .	110
3.5.2	Kultur als Zentrum der „conditio humana“ . . . . .	68		Josef Kahl	
3.5.3	Kultur als Modulator der Eltern-/ Mutter-Kind-Bindung . . . . .	69	4.2.5	Spezielle Früherkennungsunter- suchungen (Screening) . . . . .	113
3.5.4	Kultur und ihr Bezug zu Beziehungen und Bindungen . . . . .	70		Josef Kahl	
3.5.5	Multiple Bindungsnetzwerke und monotrope Beziehungen . . . . .	71	4.2.6	Die Jugendgesundheitsunter- suchung J1 . . . . .	114
3.5.6	Konsequenzen für die Praxis. . . . .	71		Josef Kahl	
			4.2.7	Struktureller Aufbau der Durchführung der einzelnen Vorsorgeuntersuchungen in Österreich . . . . .	116
				Werner Sauseng und Robert Weinzettel	

4.2.8	Struktureller Aufbau der Durchführung der einzelnen Vorsorgeuntersuchungen in der Schweiz . . . . .	119	Mario Schuhmacher	5.5.2	Definition. . . . .	161
				5.5.3	Besonderheiten der Betreuung von Frühgeborenen in der kinder- und jugendärztlichen Praxis. . . . .	161
				5.5.4	Diagnosen und Differenzialdiagnosen. . . . .	162
				5.5.5	Beratung und Behandlung . . . . .	162
<b>5</b>	<b>Der Säugling. . . . .</b>	<b>125</b>		<b>6</b>	<b>Akute Vorstellungsanlässe . . . . .</b>	<b>165</b>
5.1	<b>Der normale Säugling . . . . .</b>	<b>127</b>	Ulrike und Ralf Gitmans	6.1	<b>Husten . . . . .</b>	<b>170</b>
					Elke Jäger-Roman	
5.1.1	Was braucht der Säugling?. . . . .	127		6.1.1	Stellenwert in der Grundversorgung. . . . .	170
5.1.2	Ernährung . . . . .	128		6.1.2	Definition. . . . .	170
5.1.3	Supplementierung . . . . .	129		6.1.3	Klinisches Erscheinungsbild . . . . .	170
5.1.4	Entwicklung (Osteopathie, Lagerung/Handling) . . . . .	130		6.1.4	Diagnosen und Differenzialdiagnosen. . . . .	171
5.2	<b>Stillen und Stillprobleme. . . . .</b>	<b>131</b>	Gabriele Kewitz und Denise Both	6.2	<b>Husten bei hyperreagiblen Bronchien/ Asthma bronchiale . . . . .</b>	<b>178</b>
					Otto Laub	
5.2.1	Stellenwert in der Grundversorgung. .	131		6.2.1	Stellenwert in der Grundversorgung. . . . .	179
5.2.2	Definitionen. . . . .	132		6.2.2	Definition. . . . .	179
5.2.3	Diagnosen und Differenzialdiagnosen. . . . .	133		6.2.3	Klinisches Erscheinungsbild . . . . .	179
5.2.4	Beratung und Behandlung . . . . .	135		6.2.4	Diagnose . . . . .	179
5.3	<b>Pflege . . . . .</b>	<b>137</b>	Ulrike und Ralf Gitmans	6.2.5	Beratung und Behandlung bei Asthma bronchiale. . . . .	182
				6.3	<b>Husten bei Tuberkulose (TB) . . . . .</b>	<b>185</b>
5.3.1	Stellenwert in der Grundversorgung . . . . .	137			Antonio Pizzulli	
5.3.2	Definition. . . . .	137		6.3.1	Stellenwert in der Grundversorgung. . . . .	185
5.3.3	Klinisches Erscheinungsbild . . . . .	137		6.3.2	Epidemiologie . . . . .	185
5.3.4	Diagnosen und Differenzialdiagnosen. . . . .	137		6.3.3	Klinisches Bild der Tuberkulose. . . . .	186
5.3.5	Beratung und Behandlung . . . . .	137		6.3.4	Diagnose . . . . .	187
5.4	<b>Probleme im Säuglingsalter . . . . .</b>	<b>139</b>	Ulrike und Ralf Gitmans	6.3.5	TB-Screening bei asylsuchenden Kindern und Jugendlichen . . . . .	188
				6.3.6	Therapie der Tuberkulose . . . . .	189
5.4.1	Erstvorstellung mit sozialer Risikoanamnese. . . . .	139		<b>6.4</b>	<b>Fieber . . . . .</b>	<b>191</b>
5.4.2	Geburtsverletzungen . . . . .	141			Christoph Weiß-Becker	
5.4.3	Ikterus, insbesondere Neugeborenenikterus. . . . .	143		6.4.1	Stellenwert in der Grundversorgung. . . . .	191
5.4.4	Schreien. . . . .	146		6.4.2	Definition. . . . .	191
5.4.5	Schlafprobleme . . . . .	149		6.4.3	Klinisches Erscheinungsbild . . . . .	192
5.4.6	Ernährungs- und Fütterungsprobleme. . . . .	153		6.4.4	Diagnosen und Differenzialdiagnosen .	192
5.4.7	Gedeihstörung im 1. Lebensjahr. . . .	156				
5.5	<b>Frühgeborene . . . . .</b>	<b>160</b>	Ulrike und Ralf Gitmans			
5.5.1	Stellenwert in der Grundversorgung. .	160				

**XVIII** Inhaltsverzeichnis

6.4.5	Beratung und Behandlung . . . . .	196	6.10	Schmerzen und/oder Funktionsstörungen im muskuloskelettalen System. . . . .	220
6.5	<b>Fieberkrampf</b> . . . . .	198		Elke Jäger-Roman und Wolfram Singendonk	
6.5.1	Stellenwert in der Grundversorgung . . . . .	199	6.10.1	Stellenwert in der Grundversorgung . . . . .	220
6.5.2	Definition . . . . .	199	6.10.2	Das muskuloskelettale System . . . . .	221
6.5.3	Klinisches Erscheinungsbild . . . . .	199	6.10.3	Klinisches Erscheinungsbild . . . . .	221
6.5.4	Diagnosen und Differenzialdiagnosen . . . . .	200	6.10.4	Diagnosen und Differenzialdiagnosen . . . . .	222
6.5.5	Beratung und Behandlung . . . . .	200	6.10.5	Beratung und Therapie . . . . .	227
6.6	<b>Halsschmerzen</b> . . . . .	202	6.11	<b>Bauchschmerzen</b> . . . . .	228
6.6.1	Stellenwert in der Grundversorgung . . . . .	202		Markus Schmitt	
6.6.2	Definition . . . . .	202	6.11.1	Akute Bauchschmerzen . . . . .	228
6.6.3	Klinisches Erscheinungsbild . . . . .	203	6.11.2	Chronisch rezidivierende Bauchschmerzen . . . . .	232
6.6.4	Diagnosen und Differenzialdiagnosen . . . . .	203	6.12	<b>Durchfall und/oder Erbrechen</b> . . . . .	236
6.6.5	Beratung und Behandlung . . . . .	205		Markus Schmitt	
6.7	<b>Ohrenschmerzen</b> . . . . .	207	6.12.1	Stellenwert in der Grundversorgung . . . . .	236
6.7.1	Stellenwert in der Grundversorgung . . . . .	207	6.12.2	Definitionen . . . . .	236
6.7.2	Definitionen . . . . .	207	6.12.3	Klinisches Erscheinungsbild . . . . .	237
6.7.3	Klinisches Erscheinungsbild . . . . .	208	6.13	<b>Nahrungsmittelassozierte Erkrankungen</b> . . . . .	239
6.8	<b>Rote und verklebte Augen</b> . . . . .	211		Markus Schmitt	
6.8.1	Stellenwert in der Grundversorgung . . . . .	211	6.13.1	Stellenwert in der Grundversorgung . . . . .	239
6.8.2	Definition . . . . .	212	6.13.2	Definition . . . . .	240
6.8.3	Klinisches Erscheinungsbild . . . . .	212	6.13.3	Klinisches Erscheinungsbild . . . . .	240
6.8.4	Diagnosen und Differenzialdiagnosen . . . . .	213	6.14	<b>Gastrointestinale Blutungen</b> . . . . .	241
6.8.5	Beratung und Behandlung . . . . .	213		Markus Schmitt	
6.9	<b>Kopfschmerzen</b> . . . . .	214	6.14.1	Stellenwert in der Grundversorgung . . . . .	242
6.9.1	Stellenwert in der Grundversorgung . . . . .	215	6.14.2	Klinisches Erscheinungsbild . . . . .	242
6.9.2	Klassifikation der Kopfschmerzen . . . . .	215	6.15	<b>Gastrointestinale Fremdkörper</b> . . . . .	243
6.9.3	Klinisches Erscheinungsbild . . . . .	215		Markus Schmitt	
6.9.4	Diagnose und Differenzialdiagnose der Kopfschmerzen . . . . .	216	6.16	<b>Gedeihstörungen im Kleinkind- und Schulalter</b> . . . . .	244
6.9.5	Beratung und Behandlung . . . . .	218		Stephan Wienhold	
			6.16.1	Stellenwert in der Grundversorgung . . . . .	244
			6.16.2	Definition und Pathogenese . . . . .	244
			6.16.3	Klinisches Erscheinungsbild . . . . .	245

6.16.4	Diagnose . . . . .	245	6.21.1	Stellenwert in der Grundversorgung . . . . .	352
6.16.5	Differenzialdiagnosen . . . . .	252	6.21.2	Definition . . . . .	352
6.16.6	Beratung und Behandlung . . . . .	253	6.21.3	Klinisches Erscheinungsbild . . . . .	353
<b>6.17</b>	<b>Hautausschlag . . . . .</b>	<b>257</b>	6.21.4	Diagnostik und Differenzialdiagnosen . . . . .	355
	Wolfgang Gemp		6.21.5	Beratung und Behandlung . . . . .	357
6.17.1	Stellenwert in der Grundversorgung . . . . .	257	<b>6.22</b>	<b>Leistungsknick, Müdigkeit und Blässe – kardiologische Sicht . . . . .</b>	<b>360</b>
6.17.2	Definitionen . . . . .	257		Christoph Kupferschmid	
6.17.3	Klinisches Erscheinungsbild: Exantheme . . . . .	258	6.22.1	Stellenwert in der Grundversorgung . . . . .	360
6.17.4	Klinisches Erscheinungsbild: Ekzeme . . . . .	262	6.22.2	Definition . . . . .	361
6.17.5	Klinisches Erscheinungsbild: Akne . . . . .	268	6.22.3	Diagnosen und Differenzialdiagnosen . . . . .	361
6.17.6	Klinisches Erscheinungsbild: Bläschen, Pusteln, Papeln . . . . .	269	6.22.4	Beratung und Behandlung . . . . .	363
6.17.7	Klinisches Erscheinungsbild: Windeldermatitis . . . . .	273	<b>6.23</b>	<b>Blässe – hämatologische Sicht . . . . .</b>	<b>364</b>
6.17.8	Hauterkrankungen des Neugeborenen und des jungen Säuglings . . . . .	274		Wilhelm Geilen und Christian Kebelmann-Betzing	
<b>6.18</b>	<b>Allergologie . . . . .</b>	<b>277</b>	6.23.1	Stellenwert in der Grundversorgung . . . . .	364
	Karl Paul-Buck und Dietke Buck		6.23.2	Definition . . . . .	364
6.18.1	Inhalationsallergie – allergische Rhinitis, allergische Konjunktivitis, allergisches Asthmabronchiale . . . . .	277	6.23.3	Klinisches Erscheinungsbild . . . . .	366
6.18.2	Insektengiftallergie . . . . .	284	6.23.4	Diagnosen und Differenzialdiagnosen . . . . .	366
6.18.3	Nahrungsmittelallergie . . . . .	288	6.23.5	Notfälle . . . . .	372
<b>6.19</b>	<b>Jungenmedizin und Kindergynäkologie . . . . .</b>	<b>295</b>	6.23.6	Fazit . . . . .	372
			<b>6.24</b>	<b>Blutungsneigung . . . . .</b>	<b>373</b>
6.19.1	Jungenmedizin . . . . .	295		Michael Sigl-Kraetzig, ergänzt durch Klaus Rodens	
6.19.2	Kindergynäkologie . . . . .	323	6.24.1	Stellenwert in der Grundversorgung . . . . .	374
	Maija Gemp		6.24.2	Definition . . . . .	374
<b>6.20</b>	<b>Auffälliger Urin und Schmerzen beim Wasserlassen . . . . .</b>	<b>335</b>	6.24.3	Klinisches Erscheinungsbild . . . . .	374
	Marcus R. Benz		6.24.4	Diagnosen und Differenzialdiagnosen . . . . .	376
6.20.1	Auffälliger Urin . . . . .	335	6.24.5	Beratung und Behandlung . . . . .	378
6.20.2	Schmerzen beim Wasserlassen – Harnwegsinfektion . . . . .	341	<b>6.25</b>	<b>„Das Herz“ . . . . .</b>	<b>381</b>
6.20.3	Ödeme – nephrotisches Syndrom . . . . .	347		Christoph Kupferschmid	
6.20.4	Blutiger Urin – nephritisches Syndrom . . . . .	349	6.25.1	Angeborene Herzfehler . . . . .	381
<b>6.21</b>	<b>Vergößerte Lymphknoten . . . . .</b>	<b>352</b>	6.25.2	Herzrhythmusstörungen . . . . .	384
	Stefan Eber, Lisa Wiederer und Alexandra Wagner		6.25.3	Bluthochdruck . . . . .	388
			<b>6.26</b>	<b>„Die Hormone“ . . . . .</b>	<b>391</b>
				Klaus Rodens	

6.26.1	Früh- und Spätentwickler . . . . .	391	<b>7</b>	<b>Kinder und Jugendliche mit chronischen Erkrankungen – Schnittstellen zwischen Grund- und Spezialversorgung . . . . .</b>	<b>439</b>
6.26.2	Schilddrüsenerkrankungen: „Kann es die Schilddrüse sein?“ . . . . .	396			
6.26.3	„Viel Durst und Bauchschmerzen – zuckerkrank?“ . . . . .	400	7.1	Grundversorgung von chronisch kranken Kindern und Jugendlichen und Transition . . . . .	441
6.26.4	Metabolisches Syndrom . . . . .	402			
6.27	<b>Kinder mit niedriger Muskelspannung, Schwäche oder Anfällen . . . . .</b>	<b>406</b>			
	Folkert Fehr		7.1.1	Stellenwert in der Grundversorgung . . . . .	441
6.27.1	Das muskelhypotone Kind . . . . .	406			
6.27.2	Kinder mit Schwäche und Bewegungsstörungen. . . . .	410	7.1.2	Aufgaben in der Grundversorgung . . . . .	441
6.27.3	Bewusstseinsstörungen . . . . .	413	7.1.3	Transition . . . . .	442
6.28	<b>Das auffällig aussehende Kind . . . . .</b>	<b>417</b>	<b>7.2</b>	<b>Angeborene Herzfehler . . . . .</b>	<b>443</b>
	Ricarda Flöttmann und Herbert Grundhewer		7.2.1	Ventrikelseptumdefekte (VSD) . . . . .	443
6.28.1	Stellenwert in der Grundversorgung . . . . .	417	7.2.2	Isolierter persistierender Ductus arteriosus (PDA) . . . . .	445
6.28.2	Ausgewählte Erkrankungsbilder . . . . .	418	7.2.3	Vorhofseptumdefekt, Sekundumtyp (ASD2) . . . . .	445
6.29	<b>Kinderchirurgie in der Grundversorgung . . . . .</b>	<b>426</b>	7.2.4	Pulmonalstenosen (PS) . . . . .	446
	Regina und Klaus Pankrath		7.2.5	Fallot-Tetralogie (TOF) . . . . .	447
6.29.1	Stellenwert in der Grundversorgung . . . . .	426	7.2.6	Aortenisthmusstenosen (COA) . . . . .	447
6.29.2	Verletzungen . . . . .	426	7.2.7	Atrioventrikularseptumdefekte (AVD) . . . . .	448
6.29.3	Entzündung . . . . .	428	7.2.8	Transposition der großen Arterien (TGA) . . . . .	449
6.29.4	Spezielle Krankheitsbilder, die chirurgisch behandelt werden sollten . . . . .	431	7.2.9	Aortenstenosen (AS) . . . . .	450
6.29.5	Krankheiten, die immer dem Kinderchirurgen vorgestellt werden sollten . . . . .	433	7.2.10	Leben mit angeborenem Herzfehler - Beratungsthemen. . . . .	450
6.30	<b>Schädelprellung, Schädel-Hirn-Trauma . . . . .</b>	<b>434</b>	<b>7.3</b>	<b>Neuromuskuläre Erkrankungen, Zerebralparesen, Epilepsien . . . . .</b>	<b>453</b>
	Ulrich Fegeler		7.3.1	Aufgaben des Grundversorgers bei neuropädiatrischen Erkrankungen . . . . .	453
6.30.1	Stellenwert in der Grundversorgung . . . . .	434	7.3.2	Krankheitsspezifische Maßnahmen in der Grundversorgung . . . . .	457
6.30.2	Epidemiologie . . . . .	434	7.4	<b>Pädiatrische Endokrinologie . . . . .</b>	<b>458</b>
6.30.3	Definition. . . . .	434		Klaus Rodens	
6.30.4	Klinisches Erscheinungsbild . . . . .	434	7.4.1	Allgemeine Aufgaben in der Grundversorgung . . . . .	458
6.30.5	Diagnostik . . . . .	435	7.4.2	Störung der Pubertätsentwicklung . . . . .	459
6.30.6	Beratung und Behandlung . . . . .	436	7.4.3	Schilddrüsenfunktionsstörung . . . . .	461
			7.4.4	Diabetes mellitus Typ 1 . . . . .	464

7.5	Chronisch gastroenterologische Erkrankungen . . . . .	467	Markus Schmitt	8	<b>Entwicklungs-, Verhaltens- und psychosomatische Störungen. . .</b>	491
7.5.1	Chronisch entzündliche Darmerkrankungen (CED) . . . . .	467		8.1	<b>Entwicklungs- und Verhaltensstörungen (IVAN-Konzept) . . . . .</b>	493
7.5.2	Obstipation und Enkopresis (organische Ursachen) . . . . .	471		Ronald Schmid		
7.6	<b>Harntransportstörungen . . . . .</b>	473		8.1.1	Einführung . . . . .	496
7.6.1	Allgemeine Aufgaben in der Grundversorgung . . . . .	473		8.1.2	Stellenwert in der Grundversorgung . . . . .	496
7.6.2	Definition . . . . .	473		8.1.3	Definition . . . . .	496
7.6.3	Klinisches Erscheinungsbild . . . . .	474		8.1.4	Diagnostisches Stufenkonzept IVAN-Diagnostik und Differenzialdiagnostik . . . . .	497
7.6.4	Diagnosen und Differenzialdiagnosen . . . . .	474		8.1.5	Beratung und Behandlung . . . . .	502
7.6.5	Beratung und Behandlung . . . . .	476		8.2	<b>Sprachentwicklung und ihre Störungen . . . . .</b>	510
7.6.6	Krankheitsspezifische Notfälle oder Exazerbation . . . . .	477		Klaus Rodens		
7.6.7	Krankheitsspezifische Beratungsthemen . . . . .	478		8.2.1	Stellenwert in der Grundversorgung . . . . .	510
7.7	<b>Rheumatologische Erkrankungen . .</b>	478		8.2.2	Definition . . . . .	511
7.7.1	Regina Gaissmaier			8.2.3	Klinisches Erscheinungsbild . . . . .	511
7.7.1	Stellenwert in der Grundversorgung . . . . .	478		8.2.4	Diagnosen und Differenzialdiagnosen . . . . .	511
7.7.2	Definition und klinisches Erscheinungsbild . . . . .	479		8.2.5	Beratung und Behandlung . . . . .	513
7.7.3	Erstvorstellung beim pädiatrischen Rheumatologen . . . . .	479		8.3	<b>Therapieren (Heilmittel) oder fördern (im Setting Familie) . . . . .</b>	516
7.7.4	Beratung und Behandlung bei JIA. . .	481		Rupert Dernick		
7.7.5	Prognose rheumatischer Erkrankungen . . . . .	483		8.3.1	Stellenwert in der Grundversorgung . . . . .	516
7.8	<b>Telemedizinische Vernetzung . . . . .</b>	485		8.3.2	Leitgedanken zur Heilmittelverordnung . . . . .	517
7.8.1	Martin Lang			8.3.3	Diagnostik vor der Indikation von Heilmitteln . . . . .	517
7.8.1	Stellenwert in der Grundversorgung . . . . .	485		8.3.4	Wer benötigt Therapie? . . . . .	519
7.8.2	Definition . . . . .	486		8.3.5	Der Umgang mit Heilmittlempfehlungen von Dritten: Aktion statt Reaktion . . . . .	519
7.8.3	Praktisches Vorgehen . . . . .	486		8.3.6	Kinderförderung ist häufiger angebracht als Therapie . . . . .	520
7.8.4	Technik und Datenschutz . . . . .	488		8.3.7	Wie erhält man das Vertrauensverhältnis zu den Eltern? .	521
7.8.5	Erfahrungen . . . . .	488		8.4	<b>Die Versorgung im Sozialraum . . . .</b>	522
7.8.6	Fazit . . . . .	488		Ulrich Fegeler		
				8.4.1	Stellenwert in der Grundversorgung .	522

**XXII** Inhaltsverzeichnis

8.4.2	Sozialraum . . . . .	523	8.10.1	Enuresis . . . . .	552
8.4.3	Therapie und Beratung mit Blick auf den Sozialraum . . . . .	525	8.10.2	Habituelle Obstipation . . . . .	556
8.5	<b>Frühe Hilfen</b> . . . . .	529	8.10.3	Bauchschmerzen . . . . .	560
	Gabriele Trost-Brinkhues		8.10.4	Spannungskopfschmerzen . . . . .	562
8.6	<b>Die spezifischen Aufgaben von ÖGD/KJGD</b> . . . . .	532	8.10.5	Essstörungen bei Kleinkindern . . . . .	564
	Gabriele Trost-Brinkhues		8.11	<b>Übergewicht und Adipositas</b> . . . . .	566
8.6.1	Stellenwert des ÖGD in der kinder- und jugendmedizinischen Grundversorgung . . . . .	533		Thomas Kauth	
8.6.2	Notwendige Felder der Kooperation . . . . .	533	8.11.1	Stellenwert in der pädiatrischen Grundversorgung . . . . .	567
8.6.3	Aufgaben des KJGD . . . . .	534	8.11.2	Epidemiologie . . . . .	567
8.7	<b>AD(H)S im Praxisalltag</b> . . . . .	535	8.11.3	Definition . . . . .	568
	Klaus Skrodzki		8.11.4	Klinisches Erscheinungsbild . . . . .	569
8.7.1	Stellenwert in der Grundversorgung . . . . .	535	8.11.5	Diagnose und Differenzialdiagnose . . . . .	570
8.7.2	Definition . . . . .	536	8.11.6	Beratung und Behandlung . . . . .	570
8.7.3	Diagnostische Maßnahmen . . . . .	536	8.11.7	Ausblick und Möglichkeiten der Adipositasprävention . . . . .	574
8.7.4	Differenzialdiagnostik und komorbide Störungen . . . . .	540	<b>9</b>	<b>Jugendmedizin</b> . . . . .	577
8.7.5	Pathogenese . . . . .	540	9.1	<b>Jugendmedizin allgemein</b> . . . . .	578
8.7.6	Therapie . . . . .	540		Michael Achenbach	
8.7.7	Verlauf und Prognose . . . . .	542	9.1.1	Stellenwert in der Grundversorgung . . . . .	578
8.8	<b>Das autistische Kind</b> . . . . .	543	9.1.2	Entwicklungsaufgaben Jugendlicher . . . . .	579
	Anita Zacharias		9.1.3	Herausforderungen für den Jugendmediziner . . . . .	581
8.8.1	Stellenwert in der Grundversorgung . .	544	9.1.4	Rechtliche Rahmenbedingungen bei der Behandlung Jugendlicher . . . . .	584
8.8.2	Definition . . . . .	544	9.1.5	Krisen in der Adoleszenz . . . . .	585
8.8.3	Klinisches Erscheinungsbild . . . . .	545	9.2	<b>Jugendgynäkologie</b> . . . . .	587
8.8.4	Diagnose und Differenzialdiagnosen . . . . .	546		Birgit Delisle	
8.8.5	Beratung und Therapie . . . . .	548	9.2.1	„Bin ich normal?“ . . . . .	587
8.9	<b>Tic-Störungen</b> . . . . .	550	9.2.2	Unterbauchschmerzen . . . . .	589
	Harald Tegtmeyer-Metzdorf		9.2.3	Zyklusstörungen . . . . .	591
8.9.1	Stellenwert in der Grundversorgung . . . . .	550	9.2.4	Ausfluss, Jucken, Brennen . . . . .	593
8.9.2	Definition und klinisches Erscheinungsbild . . . . .	551	9.2.5	Verhütungsberatung . . . . .	595
8.9.3	Diagnose und Differenzialdiagnosen . . . . .	551	9.3	<b>Alkohol, Zigaretten und illegale Drogen</b> . . . . .	597
8.9.4	Beratung und Behandlung . . . . .	552		Matthias Brockstedt	
8.10	<b>Psychosomatische Störungen</b> . . . . .	552	9.3.1	Stellenwert in der Grundversorgung . . . . .	598
	Uwe Büsching		9.3.2	Definition . . . . .	599
			9.3.3	Klinisches Erscheinungsbild . . . . .	599

9.3.4	Beratung und Behandlung . . . . .	599	10.3.5	Beratung und Behandlung . . . . .	623
<b>9.4</b>	<b>Medien und Spielsucht . . . . .</b>	<b>601</b>	<b>11</b>	<b>Notfälle in der Praxis. . . . .</b>	<b>625</b>
	Uwe Büsching			Burkhard J. Wermter	
9.4.1	Stellenwert in der Grundversorgung . . . . .	601	11.1	Stellenwert in der Praxis . . . . .	626
9.4.2	Definition . . . . .	601	11.2	Notfalltraining . . . . .	628
9.4.3	Klinisches Erscheinungsbild . . . . .	602	11.3	Schwere Atemnot . . . . .	631
9.4.4	Diagnosen und Differenzialdiagnosen . . . . .	602	11.3.1	Stellenwert in der Grundversorgung . . . . .	631
9.4.5	Erkennungsmerkmale gemäß DSM-5 . . . . .	602	11.3.2	Definition . . . . .	631
9.4.6	Beratung und Behandlung . . . . .	603	11.3.3	Klinisches Erscheinungsbild . . . . .	631
<b>10</b>	<b>Gewalt gegen Kinder und Jugendliche . . . . .</b>	<b>607</b>	11.3.4	Diagnose und Differenzialdiagnose . . . . .	632
<b>10.1</b>	<b>Vernachlässigung und körperliche Misshandlung . . . . .</b>	<b>608</b>	11.3.5	Behandlung . . . . .	633
	Herbert Grundhewer		<b>11.4</b>	<b>Fremdkörperaspiration („Ersticken“). . . . .</b>	<b>634</b>
10.1.1	Stellenwert in der Grundversorgung . . . . .	608	11.4.1	Definition . . . . .	634
10.1.2	Hinweise auf eine mögliche Misshand- lung oder Vernachlässigung . . . . .	608	11.4.2	Fremdkörperentfernung aus den Atemwegen . . . . .	634
10.1.3	Vernachlässigung . . . . .	610	11.4.3	Ingestion von Fremdkörpern und Substanzen . . . . .	636
10.1.4	Situation von Jugendlichen . . . . .	611	<b>11.5</b>	<b>Schock . . . . .</b>	<b>637</b>
10.1.5	Vorgehen bei Verdacht auf Kindesmiss- handlung oder Vernachlässigung . . . . .	611	11.5.1	Stellenwert in der Grundversorgung . . . . .	637
10.1.6	Rahmenbedingungen . . . . .	612	11.5.2	Definition . . . . .	637
10.1.7	Prävention . . . . .	612	11.5.3	Klinisches Erscheinungsbild . . . . .	638
<b>10.2</b>	<b>Sexueller Missbrauch . . . . .</b>	<b>614</b>	11.5.4	Diagnose und Differenzialdiagnose . . . . .	638
	Maija Gempp		11.5.5	Behandlung . . . . .	638
10.2.1	Stellenwert in der Grundversorgung . . . . .	615	11.5.6	Hypovolämischer Schock (akute Dehydratation) . . . . .	639
10.2.2	Definition . . . . .	616	<b>11.6</b>	<b>Reanimation . . . . .</b>	<b>641</b>
10.2.3	Ärztliche Untersuchung – Grenzen und Möglichkeiten . . . . .	617	11.6.1	Stellenwert in der Grundversorgung . . . . .	641
10.2.4	Prävention . . . . .	620	11.6.2	Lebensrettende Sofortmaßnahmen in der Praxis . . . . .	641
<b>10.3</b>	<b>Cybermobbing . . . . .</b>	<b>621</b>	<b>11.7</b>	<b>Neugeborenenenerstversorgung . . . . .</b>	<b>647</b>
	Harald Tegtmeier-Metzdorf		11.7.1	Stellenwert in der Praxis . . . . .	647
10.3.1	Stellenwert in der Grundversorgung . . . . .	622	11.7.2	Was ist noch aktuell – was ist neu? . . . . .	647
10.3.2	Definition . . . . .	622	<b>11.8</b>	<b>Ungelöste Herausforderungen . . . . .</b>	<b>650</b>
10.3.3	Klinisches Erscheinungsbild . . . . .	622			
10.3.4	Diagnose und Differenzialdiagnosen . . . . .	623			

**XXIV** Inhaltsverzeichnis

	<b>Anhang</b> . . . . .	653
A1	Spezifische Aufgaben von ÖGD/KJGD: rechtliche Grundlagen . . . . .	653
A2	Europäische Indikatoren für gute pädiatrische Praxis (COSI) . . . . .	656
A3	Anthropometrische Daten: Wachstum und Pubertät . . . . .	662
A4	Entwicklungsdaten . . . . .	699
A5	Checklisten Kinderernährung und Kinderfreizeit . . . . .	712
	<b>Register</b> . . . . .	717

**Online-Material**

*Das Online-Material finden Sie unter:  
[shop.elsevier.de/paediatric-online](http://shop.elsevier.de/paediatric-online)*

**Schlafstörungen – Erstberatung  
in der pädiatrischen Praxis . . . . .** e1

Ursula Ulmer, Katja Maier und  
Klaus Rodens

**Das Schreibaby – Erstberatung  
in der pädiatrischen Praxis . . . . .** e3

Ursula Ulmer, Katja Maier und Klaus  
Rodens

**Fütterstörungen – Erstberatung  
in der pädiatrischen Praxis . . . . .** e5

Ursula Ulmer, Katja Maier und Klaus  
Rodens

**Das Elterngespräch im  
Kinderschutzfall . . . . .** e8

Paul L. Plener und Klaus Rodens