

# Inhaltsverzeichnis

1	<b>Der ärztliche Rahmen zur Grundversorgung von Kindern und Jugendlichen .....</b>	1	1.6	<b>Kinderrechte im Praxisalltag – „Advocacy“ .....</b>	19
1.1	<b>Ambulante Allgemeine Pädiatrie (AAP) .....</b>	2	1.6.1	Wolfram Hartmann	
	Christoph Weiß-Becker, Ulrich Fegeler und Klaus Rodens		1.6.2	Bedeutung für die Grundversorgung .	20
			1.6.3	Definition der Kinderrechte .....	20
				Kinderrechtewirklichkeit .....	21
1.1.1	Selbstverständnis und Aufgaben ...	2	2	<b>Patientensicherheit, Fehlervermeidung, Qualitätsverbesserung und Delegation in der pädiatrischen Praxis .....</b>	25
1.1.2	Stellenwert der pädiatrischen Grundversorgung im Spektrum pädiatrischer Tätigkeit.....	2	2.1	<b>Patientensicherheit und Fehlervermeidung .....</b>	27
1.1.3	Arbeitsweisen und Methoden .....	2	2.1.1	Gottfried Huss	
1.2	<b>Ärztliche Kompetenzen zur Grundversorgung von Kindern und Jugendlichen .....</b>	4	2.1.2	Stellenwert der Patientensicherheit .	27
	Folkert Fehr		2.1.3	Terminologie.....	27
1.2.1	Stellenwert in der ambulanten Grundversorgung .....	5	2.1.4	Fehlerbereiche in der Kinderarztpraxis .....	27
1.2.2	Definition .....	5	2.1.5	Häufige Diagnosefehler in der Pädiatrie .....	29
1.2.3	Grundstruktur für Kompetenzen....	5	2.1.6	Umgang mit Fehlern .....	30
1.2.4	Erscheinungsbild.....	6	2.1.7	Kognitive Fehler im ärztlichen Alltag	31
1.3	<b>Mit Kindern und Eltern sprechen ..</b>	8	2.2	Gemütszustände und Fehler .....	31
	Manfred Mickley		2.2.1	<b>Qualitätsmanagement – Qualitätsverbesserungen .....</b>	31
1.3.1	Mit Kindern sprechen .....	8	2.2.2	Gottfried Huss	
1.3.2	Mit Eltern sprechen .....	13	2.2.3	Strukturqualität in der Praxis und Praxisausstattung .....	31
1.4	<b>Aufgabe, Auftrag und Auftraggeber im Praxisalltag .....</b>	14	2.2.4	Prozessqualität .....	34
	Stephan Heinrich Nolte		2.2.5	Ergebnisqualität .....	36
1.4.1	Stellenwert in der Grundversorgung .....	15	2.2.6	Beziehungsqualität .....	37
1.4.2	Aufgabe, Auftrag und Auftraggeber.....	15	2.2.7	Vorgaben im gesetzlichen Rahmen ..	37
1.4.3	Behandlung und Beratung.....	16		Zertifizierungsangebote .....	38
1.5	<b>Kontinuierliche Betreuung: der „rote Faden“ .....</b>	17	2.3	COSI: Europäische Indikatoren für gute pädiatrische Praxis .....	39
	Stephan Heinrich Nolte		2.3.1	<b>Arbeiten im Team und Delegation in der pädiatrischen Praxis .....</b>	39
1.5.1	Der Auftrag.....	17	2.3.2	Gottfried Huss	
1.5.2	Die Fallverantwortung.....	17		Delegationsfähige Leistungen .....	39
1.5.3	Der rote Faden .....	18		Besonderheiten in der pädiatrischen Praxis .....	39

## **XXII Inhaltsverzeichnis**

2.3.3	Nicht delegierbare Leistungen, Pflichten des Arztes, Arzthaftung . . . . .	40	3.3.2	Essenzielle Bedürfnisse in früher Kindheit . . . . .	79
2.3.4	Delegation der MFA an den Arzt . . . . .	41	3.3.3	Einfluss sozioökonomischer Bedingungen . . . . .	80
2.4	<b>Antibiotic Stewardship (ABS) . . . . .</b>	42	3.3.4	Schutzfaktoren und das Phänomen der Resilienz . . . . .	81
	Roland Tillmann		3.3.5	Die wichtige Beteiligung der Kinder- und Jugendmedizin . . . . .	82
2.4.1	ABS in der kinder- und jugendärztlichen Praxis . . . . .	42	3.4	<b>„Entwicklungsfürsorge“ – eine besondere Herausforderung in der pädiatrischen Grundversorgung . . . . .</b>	84
2.4.2	Antibiotic Stewardship in der ambulanten Pädiatrie . . . . .	44	3.4.1	Ulrich Fegeler und Elke Jäger-Roman <sup>†</sup> Stellenwert in der Grundversorgung . . . . .	84
2.5	<b>Telemedizinische Vernetzung . . . . .</b>	46	3.4.2	Definition Entwicklungsfürsorge . . . . .	84
	Martin Lang		3.4.3	Soziogene Entwicklungsstörungen . . . . .	85
2.5.1	Stellenwert in der Grundversorgung . . . . .	46	3.5	<b>Kultur: die Umwelt für Entwicklung . . . . .</b>	90
2.5.2	Praktisches Vorgehen . . . . .	47	3.5.1	Heidemarie Keller Stellenwert . . . . .	90
2.5.3	Patientenkommunikation – Patientensteuerung . . . . .	47	3.5.2	Kultur als Zentrum der <i>Conditio humana</i> . . . . .	91
2.5.4	Digitale Expertise . . . . .	49	3.5.3	Kultur als Modulator der Eltern-/ Mutter-Kind-Bindung . . . . .	91
2.5.5	Digitale Versorgung aus einer Hand . . . . .	51	3.5.4	Kultur und ihr Bezug zu Beziehungen und Bindungen . . . . .	92
2.5.6	Technik und Datenschutz . . . . .	51	3.5.5	Multiple Bindungsnetzwerke und monotope Beziehungen . . . . .	93
2.5.7	Erfahrungen . . . . .	52	3.5.6	Konsequenzen für die Praxis . . . . .	93
2.5.8	Fazit . . . . .	52			
<b>3</b>	<b>Wachstum und Entwicklung . . . . .</b>	55	<b>4</b>	<b>Prävention . . . . .</b>	97
3.1	<b>Wachstum und Wachstumsstörungen: „zu klein oder zu groß?“ . . . . .</b>	56	4.1	<b>Primäre Prävention . . . . .</b>	98
	Dirk Schnabel		4.1.1	Impfungen . . . . .	98
3.1.1	„Zu klein“ . . . . .	56	4.1.2	Unfallprävention von Anfang an . . . . .	104
3.1.2	„Zu groß“ . . . . .	61	4.1.3	Sprachentwicklung anregen . . . . .	114
3.2	<b>Entwicklungsbeurteilungen mit Grenzsteinen . . . . .</b>	64	4.1.4	Bildschirmmedienkonsum bei Kleinkindern . . . . .	118
	Richard Michaelis <sup>†</sup> , Renate Berger und Ingeborg Krägeloh-Mann		4.1.5	Säuglinge und Kleinkinder kognitiv und motorisch unterstützen . . . . .	120
3.2.1	Grenzsteine der Entwicklung: Definition . . . . .	65	4.1.6	Hautkrebsprävention . . . . .	122
3.2.2	Wie werden Grenzsteine für Entwicklungsbeurteilungen genutzt? . . . . .	65	4.1.7	Kinder(zahn)medizin – Kompaktwissen für Pädiaterinnen . . . . .	124
3.2.3	Grenzsteine der Entwicklung in den ersten 6 Lebensjahren . . . . .	66	4.2	<b>Sekundäre Prävention . . . . .</b>	132
3.2.4	Kommentare zum Verständnis und zur Bewertung einiger Items . . . . .	71	4.2.1	Kinderfrüherkennungsuntersuchungen in Deutschland . . . . .	132
3.3	<b>Entwicklungsaufgaben im Kindesalter: notwendige Voraussetzungen, Risiken, Präventionsbedarf . . . . .</b>	77	4.2.2	Kinderfrüherkennungsuntersuchungen in Österreich . . . . .	141
	Claudia Oberle, Andreas Oberle und Hans G. Schlack <sup>†</sup>				
3.3.1	Was sind Entwicklungsaufgaben? . . . . .	78			

4.2.3	Kinderfrüherkennungsuntersuchungen in der Schweiz. ....	143	5.5.4	Diagnosen und Differenzialdiagnosen ....	183
			5.5.5	Beratung und Behandlung. ....	184
<b>5</b>	<b>Der Säugling</b> ....	147	<b>6</b>	<b>Akute Vorstellungsanlässe</b> ....	187
5.1	Der normale Säugling	148	6.1	Husten ....	193
	Ulrike Gitmans und Ralf Gitmans			Otto Laub und Elke Jäger-Roman <sup>†</sup>	
5.1.1	Was braucht der Säugling? ....	148	6.1.1	Stellenwert in der Grundversorgung	193
5.1.2	Ernährung....	149	6.1.2	Definition ....	193
5.1.3	Supplementierung....	150	6.1.3	Klinisches Erscheinungsbild ....	193
5.1.4	Entwicklung (Osteopathie, Lagerung/ Handling) ....	151	6.1.4	Diagnosen und Differenzialdiagnosen ....	197
5.2	Stillen und Stillprobleme ....	152	6.2	Husten bei hyperreagiblen Bronchien/ Asthma bronchiale ....	204
	Gabriele Kewitz und Denise Both			Otto Laub	
5.2.1	Stellenwert in der Grundversorgung..	152	6.2.1	Stellenwert in der Grundversorgung	204
5.2.2	Definitionen ....	153	6.2.2	Definition ....	205
5.2.3	Diagnosen und Differenzialdiagnosen ....	155	6.2.3	Klinisches Erscheinungsbild ....	205
5.2.4	Beratung und Behandlung....	156	6.2.4	Diagnose ....	205
5.3	Pflege.....	158	6.2.5	Beratung und Behandlung bei Asthma bronchiale....	208
	Ulrike Gitmans und Ralf Gitmans				
5.3.1	Stellenwert in der Grundversorgung	158	6.3	Husten bei Tuberkulose ....	213
5.3.2	Definition ....	158		Thomas Spindler und Antonio Pizzulli <sup>†</sup>	
5.3.3	Klinisches Erscheinungsbild ....	158	6.3.1	Stellenwert in der Grundversorgung	213
5.3.4	Diagnosen und Differenzialdiagnosen ....	159	6.3.2	Epidemiologie ....	213
5.3.5	Beratung und Behandlung....	159	6.3.3	Klinisches Bild der Tuberkulose ....	213
5.4	Probleme im Säuglingsalter.....	160	6.3.4	Diagnose ....	214
	Ulrike Gitmans und Ralf Gitmans		6.3.5	TB-Screening bei asylsuchenden Kindern und Jugendlichen ....	216
5.4.1	Erstvorstellung mit sozialer Risikoanamnese .....	160	6.3.6	Therapie der Tuberkulose ....	217
5.4.2	Geburtsverletzungen.....	162	6.4	Fieber....	219
5.4.3	Ikterus, insbesondere Neugeborenenikterus .....	164	6.4.1	Christoph Weiß-Becker	
5.4.4	Schreien .....	167	6.4.2	Stellenwert in der Grundversorgung	220
5.4.5	Schlafprobleme .....	170	6.4.3	Definition ....	220
5.4.6	Ernährungs- und Fütterungsprobleme .....	174	6.4.4	Klinisches Erscheinungsbild ....	221
5.4.7	Gedeihstörung im 1. Lebensjahr ...	178	6.4.5	Diagnosen und Differenzialdiagnosen ....	221
5.5	Frühgeborene.....	181	6.5	Beratung und Behandlung....	223
	Ulrike Gitmans und Ralf Gitmans		6.5.1	Fieberkrampf ....	226
5.5.1	Stellenwert in der Grundversorgung .....	182	6.5.2	Christoph Weiß-Becker	
5.5.2	Definition .....	182	6.5.3	Stellenwert in der Grundversorgung	226
5.5.3	Besonderheiten der Betreuung von Frühgeborenen in der kinder- und jugendärztlichen Praxis .....	183	6.5.4	Definition ....	227
			6.5.5	Klinisches Erscheinungsbild ....	227
				Diagnosen und Differenzialdiagnosen ....	227
				Beratung und Behandlung....	228

**XXIV** Inhaltsverzeichnis

<b>6.6</b>	<b>Halsschmerzen . . . . .</b>	230	<b>6.12.1</b>	Stellenwert in der Grundversorgung	265
	Christoph Weiß-Becker		<b>6.12.2</b>	Definitionen . . . . .	266
<b>6.6.1</b>	<b>Stellenwert in der Grundversorgung</b>	230	<b>6.12.3</b>	<b>Klinisches Erscheinungsbild . . . . .</b>	266
<b>6.6.2</b>	<b>Definition . . . . .</b>	230	<b>6.13</b>	<b>Nahrungsmittelassoziierte Erkrankungen. . . . .</b>	269
<b>6.6.3</b>	<b>Klinisches Erscheinungsbild . . . . .</b>	231		Markus Schmitt	
<b>6.6.4</b>	<b>Diagnosen und Differenzialdiagnosen . . . . .</b>	231	<b>6.13.1</b>	Stellenwert in der Grundversorgung	269
<b>6.6.5</b>	<b>Beratung und Behandlung. . . . .</b>	233	<b>6.13.2</b>	Definition . . . . .	269
<b>6.7</b>	<b>Ohrenschmerzen . . . . .</b>	235	<b>6.13.3</b>	<b>Klinisches Erscheinungsbild . . . . .</b>	269
	Christoph Weiß-Becker		<b>6.14</b>	<b>Gastrointestinale Blutungen . . . . .</b>	271
<b>6.7.1</b>	<b>Stellenwert in der Grundversorgung</b>	235		Markus Schmitt	
<b>6.7.2</b>	<b>Definitionen . . . . .</b>	235	<b>6.14.1</b>	Stellenwert in der Grundversorgung	271
<b>6.7.3</b>	<b>Klinisches Erscheinungsbild . . . . .</b>	236	<b>6.14.2</b>	<b>Klinisches Erscheinungsbild . . . . .</b>	272
<b>6.8</b>	<b>Rote und verklebte Augen . . . . .</b>	239	<b>6.15</b>	<b>Gastrointestinale Fremdkörper . . . . .</b>	273
	Klaus Rodens			Markus Schmitt	
<b>6.8.1</b>	<b>Stellenwert in der Grundversorgung</b>	239	<b>6.16</b>	<b>Gedeihstörungen im Kleinkind- und Schulalter. . . . .</b>	274
<b>6.8.2</b>	<b>Definition . . . . .</b>	240		Stephan Wienhold	
<b>6.8.3</b>	<b>Klinisches Erscheinungsbild . . . . .</b>	240	<b>6.16.1</b>	Stellenwert in der Grundversorgung	274
<b>6.8.4</b>	<b>Diagnosen und Differenzialdiagnosen . . . . .</b>	241	<b>6.16.2</b>	Definition und Pathogenese. . . . .	274
<b>6.8.5</b>	<b>Beratung und Behandlung. . . . .</b>	241	<b>6.16.3</b>	<b>Klinisches Erscheinungsbild . . . . .</b>	275
<b>6.9</b>	<b>Kopfschmerzen . . . . .</b>	242	<b>6.16.4</b>	<b>Diagnose . . . . .</b>	275
	Sabine Koch		<b>6.16.5</b>	Beratung und Behandlung. . . . .	283
<b>6.9.1</b>	<b>Stellenwert in der Grundversorgung</b>	243	<b>6.17</b>	<b>Hautausschlag . . . . .</b>	287
<b>6.9.2</b>	<b>Klassifikation der Kopfschmerzen . . . . .</b>	243		Wolfgang Gempp	
<b>6.9.3</b>	<b>Klinisches Erscheinungsbild . . . . .</b>	243	<b>6.17.1</b>	Stellenwert in der Grundversorgung	287
<b>6.9.4</b>	<b>Diagnose und Differenzialdiagnose der Kopfschmerzen . . . . .</b>	244	<b>6.17.2</b>	Definitionen . . . . .	288
<b>6.9.5</b>	<b>Beratung und Behandlung. . . . .</b>	246	<b>6.17.3</b>	<b>Klinisches Erscheinungsbild:</b>	
<b>6.10</b>	<b>Schmerzen am Bewegungsapparat . . . . .</b>	248		<b>Exantheme . . . . .</b>	288
	Regina Gaissmaier, Elke Jäger-Roman <sup>†</sup> und Wolfram Singendonk <sup>†</sup>		<b>6.17.4</b>	<b>Klinisches Erscheinungsbild: Akne . . . . .</b>	292
<b>6.10.1</b>	<b>Stellenwert in der Grundversorgung</b>	248	<b>6.17.5</b>	<b>Klinisches Erscheinungsbild: Papeln, Bläschen, Pusteln . . . . .</b>	293
<b>6.10.2</b>	<b>Das musculoskelettale System . . . . .</b>	249	<b>6.17.6</b>	<b>Klinisches Erscheinungsbild:</b>	
<b>6.10.3</b>	<b>Klinisches Erscheinungsbild . . . . .</b>	249		<b>Ekzeme . . . . .</b>	298
<b>6.10.4</b>	<b>Diagnosen und Differenzialdiagnosen . . . . .</b>	251	<b>6.17.7</b>	<b>Klinisches Erscheinungsbild:</b>	
<b>6.10.5</b>	<b>Beratung und Therapie . . . . .</b>	255		<b>Windeldermatitis . . . . .</b>	303
<b>6.11</b>	<b>Bauchschmerzen . . . . .</b>	257	<b>6.17.8</b>	<b>Hauterkrankungen des Neugeborenen und des jungen Säuglings . . . . .</b>	304
	Markus Schmitt		<b>6.18</b>	<b>Allergologische Erkrankungen . . . . .</b>	307
<b>6.11.1</b>	<b>Akute Bauchschmerzen . . . . .</b>	257		Karl Paul-Buck und Dietke Buck	
<b>6.11.2</b>	<b>Chronisch rezidivierende Bauchschmerzen . . . . .</b>	262	<b>6.18.1</b>	<b>Inhalationsallergie: allergische Rhinitis, allergische Konjunktivitis, allergisches Asthma bronchiale . . . . .</b>	307
<b>6.12</b>	<b>Durchfall und/oder Erbrechen . . . . .</b>	265	<b>6.18.2</b>	<b>Insektengiftallergie . . . . .</b>	316
	Markus Schmitt		<b>6.18.3</b>	<b>Nahrungsmittelallergie . . . . .</b>	320

6.18.4	Grundsätzliches zur Allergieprävention und zum Vorgehen bei Nahrungsmittelallergien . . . . .	327	6.22.3	Klinisches Erscheinungsbild . . . . .	398
6.19	<b>Jungenmedizin</b> . . . . .	330	6.22.4	Diagnose und Differenzialdiagnosen	400
	Bernhard Stier		6.22.5	Beratung und Behandlung . . . . .	402
6.19.1	Definition . . . . .	330	6.23	<b>Leistungsknick, Müdigkeit und Blässe – kardiologische Sicht</b> . . . . .	405
6.19.2	Stellenwert in der Grundversorgung	331	6.23.1	Christoph Kupferschmid	
6.19.3	Balanitis/Balanoposthitis . . . . .	335	6.23.2	Stellenwert in der Grundversorgung	406
6.19.4	Hodenhochstand . . . . .	337	6.23.3	Definition . . . . .	406
6.19.5	Hypospadie . . . . .	342	6.23.4	Diagnosen und	
6.19.6	Phimose und Zirkumzision . . . . .	345		Differenzialdiagnosen . . . . .	406
6.19.7	Lichen sclerosus (Balanoposthitis xerotica obliterans) . . . . .	350	6.24	Vorgehen, Beratung und	
6.19.8	Varikozele . . . . .	352		Behandlung . . . . .	409
6.19.9	Hodentorsion . . . . .	356		<b>Blässe – hämatologische Sicht</b> . . . . .	410
6.19.10	Epididymitis . . . . .	359	6.24.1	Wilhelm Geilen und Christian	
6.19.11	Orchitis/Epididymoorchitis (Panorchitis) . . . . .	362	6.24.2	Kebelmann-Betzing	
6.20	<b>Kindergynäkologie</b> . . . . .	366	6.24.3	Stellenwert in der Grundversorgung . . . . .	411
	Maija Gempp		6.24.4	Definition . . . . .	411
6.20.1	Definition . . . . .	366		Diagnosen und	
6.20.2	Stellenwert in der Grundversorgung	366		Differenzialdiagnosen . . . . .	411
6.20.3	Hymen . . . . .	368	6.24.5	Notfälle . . . . .	418
6.20.4	Sexualhormone in verschiedenen Lebensperioden . . . . .	369	6.25	<b>Blutungsneigung</b> . . . . .	420
6.20.5	Infektiöse Erkrankungen im Anogenitalbereich . . . . .	375		Michael Sigl-Kraetzig	
6.20.6	Akzidentelle genitale Verletzungen – Differenzialdiagnose sexueller Kindesmissbrauch . . . . .	377	6.25.1	Stellenwert in der Grundversorgung . . . . .	420
6.20.7	Kleine kindergynäkologische Operationen . . . . .	378	6.25.2	Definition . . . . .	420
6.21	<b>Auffälliger Urin und Schmerzen beim Wasserlassen</b> . . . . .	378	6.25.3	Klinisches Erscheinungsbild . . . . .	421
	Marcus R. Benz		6.25.4	Diagnosen und	
6.21.1	Auffälliger Urin . . . . .	378		Differenzialdiagnosen . . . . .	422
6.21.2	Schmerzen beim Wasserlassen – Harnwegsinfektion . . . . .	386	6.25.5	Beratung und Behandlung . . . . .	424
6.21.3	Ödeme – nephrotisches Syndrom . . . . .	392	6.26	<b>„Das Herz“</b> . . . . .	427
6.21.4	Blutiger Urin – nephritisches Syndrom . . . . .	394		Christoph Kupferschmid	
6.22	<b>Vergrößerte Lymphknoten</b> . . . . .	397	6.26.1	Angeborene Herzfehler . . . . .	427
	Stefan Eber, Lisa Wiederer, Alexandra Wagner und Kilian Hierdeis		6.26.2	Herzrhythmusstörungen . . . . .	431
6.22.1	Stellenwert in der Grundversorgung	397	6.26.3	Bluthochdruck . . . . .	435
6.22.2	Definition . . . . .	397	6.27	<b>„Die Hormone“</b> . . . . .	438
				Klaus Rodens	
			6.27.1	Früh- und Spätentwickler . . . . .	438
			6.27.2	Schilddrüsenerkrankungen: „Kann es die Schilddrüse sein?“ . . . . .	443
			6.27.3	„Viel Durst und Bauchschmerzen – zuckerkrank?“ . . . . .	447
			6.27.4	Metabolisches Syndrom . . . . .	449
			6.28	<b>Kinder mit niedriger Muskelspannung, Schwäche oder Anfällen</b> . . . . .	453
				Folkert Fehr	

**XXVI** Inhaltsverzeichnis

6.28.1	Das muskelhypotone Kind . . . . .	453	7.2.3	Vorhofseptumdefekt Sekundumtyp (ASD2) . . . . .	494
6.28.2	Kinder mit Schwäche und Bewegungsstörungen . . . . .	457	7.2.4	Pulmonalstenose . . . . .	495
6.28.3	Bewusstseinsstörungen . . . . .	460	7.2.5	Fallot-Tetralogie . . . . .	495
6.29	<b>Das auffällig aussehende Kind . . . . .</b>	<b>464</b>	7.2.6	Aortenisthmusstenose . . . . .	497
	Herbert Grundhewer		7.2.7	Atrioventrikuläre Septumdefekte . . . . .	497
6.29.1	Stellenwert in der Grundversorgung	464	7.2.8	Transposition der großen Arterien . .	499
6.29.2	Ausgewählte Erkrankungsbilder . . . . .	465	7.2.9	Aortenstenosen . . . . .	500
6.30	<b>Kinderchirurgie in der Grundversorgung . . . . .</b>	<b>473</b>	7.2.10	Leben mit angeborenem Herzfehler – Beratungsthemen . . . . .	501
	Regina Pankrath und Klaus Pankrath		7.3	<b>Herzmuskelerkrankungen . . . . .</b>	<b>503</b>
6.30.1	Stellenwert in der Grundversorgung	473	7.3.1	Christoph Kupferschmid Stellenwert in der Grundversorgung	503
6.30.2	Verletzungen . . . . .	473	7.3.2	Hypertrophe Kardiomyopathie . . . . .	503
6.30.3	Entzündung . . . . .	475	7.3.3	Dilatative Kardiomyopathie . . . . .	504
6.30.4	Spezielle Krankheitsbilder, die chirurgisch behandelt werden sollten . . . . .	478	7.3.4	Restriktive Kardiomyopathie . . . . .	505
6.30.5	Krankheiten, die immer den Kinderchirurgen vorgestellt werden sollten . . . . .	481	7.3.5	Arrhythmogene ventrikuläre Kardiomyopathie (AVC) . . . . .	505
6.31	<b>Schädelprellung, Schädel-Hirn-Trauma . . . . .</b>	<b>481</b>	7.3.6	Endokardfibroelastose (EFE) . . . . .	506
	Ulrich Fegeler		7.3.7	„Non compaction“ des linken Ventrikels (LVNC) . . . . .	506
6.31.1	Stellenwert in der Grundversorgung	482	7.4	<b>Neuromuskuläre Erkrankungen, Zerebralparesen, Epilepsien . . . . .</b>	<b>507</b>
6.31.2	Epidemiologie . . . . .	482		Folkert Fehr	
6.31.3	Definition . . . . .	482	7.4.1	Aufgaben des Grundversorgers bei neuropädiatrischen Erkrankungen . .	507
6.31.4	Klinisches Erscheinungsbild . . . . .	482	7.4.2	Krankheitsspezifische Maßnahmen in der Grundversorgung . . . . .	511
6.31.5	Diagnostik . . . . .	482	7.5	<b>Pädiatrische Endokrinologie . . . . .</b>	<b>512</b>
6.31.6	Beratung und Behandlung . . . . .	483		Klaus Rodens	
7	<b>Kinder und Jugendliche mit chronischen Erkrankungen – Schnittstellen zwischen Grund- und Spezialversorgung . . . . .</b>	<b>487</b>	7.5.1	Allgemeine Aufgaben in der Grundversorgung . . . . .	512
7.1	Grundversorgung von chronisch kranken Kindern und Jugendlichen und Transition . . . . .	489	7.5.2	Störung der Pubertätsentwicklung . .	513
	Elke Jäger-Roman <sup>†</sup>		7.5.3	Schildrüsenfunktionsstörung . . . . .	515
7.1.1	Stellenwert in der Grundversorgung . . . . .	489	7.5.4	Diabetes mellitus Typ 1 . . . . .	519
7.1.2	Aufgaben in der Grundversorgung . .	489	7.6	<b>Chronische gastroenterologische Erkrankungen . . . . .</b>	<b>522</b>
7.1.3	Transition . . . . .	490		Markus Schmitt	
7.2	<b>Angeborene Herzfehler . . . . .</b>	<b>491</b>	7.6.1	Chronisch entzündliche Darmerkrankungen (CED) . . . . .	522
	Christoph Kupferschmid		7.6.2	Obstipation und Enkopresis (organische Ursachen) . . . . .	526
7.2.1	Ventrikelseptumdefekte . . . . .	491	7.7	<b>Harntransportstörungen . . . . .</b>	<b>529</b>
7.2.2	Isolierter persistierender Ductus arteriosus . . . . .	493	7.7.1	Marcus R. Benz Allgemeine Aufgaben in der Grundversorgung . . . . .	529

7.7.2	Definition .....	529	8.3.2	Leitgedanken zur Heilmittelverordnung.....	570
7.7.3	Klinisches Erscheinungsbild .....	530	8.3.3	Diagnostik vor der Indikation von Heilmitteln .....	570
7.7.4	Diagnosen und Differenzialdiagnosen .....	530	8.3.4	Wer benötigt Therapie?.....	572
7.7.5	Beratung und Behandlung.....	532	8.3.5	Umgang mit Heilmittelempfehlungen von Dritten: Aktion statt Reaktion .....	572
7.7.6	Krankheitsspezifische Notfälle oder Exazerbation.....	533	8.3.6	Kinderförderung ist häufiger angebracht als Therapie .....	573
7.7.7	Krankheitsspezifische Beratungsthemen .....	534	8.3.7	Wie erhält man das Vertrauensverhältnis zu den Eltern?.....	574
<b>7.8</b>	<b>Rheumatologische Erkrankungen.</b> .	<b>534</b>	<b>8.4</b>	<b>Die Versorgung im Sozialraum....</b>	<b>575</b>
7.8.1	Regina Gaismaier Stellenwert in der Grundversorgung	534	8.4.1	Ulrich Fegeler Stellenwert in der Grundversorgung	575
7.8.2	Definition und klinisches Erscheinungsbild .....	535	8.4.2	Sozialraum .....	576
7.8.3	Erstvorstellung beim pädiatrischen Rheumatologen.....	535	8.4.3	Therapie und Beratung mit Blick auf den Sozialraum .....	580
7.8.4	Beratung und Behandlung bei JIA ..	537	8.5	<b>Frühe Hilfen .....</b>	<b>582</b>
7.8.5	Prognose rheumatischer Erkrankungen .....	540	8.5.1	Gabriele Trost-Brinkhues Stellenwert in der Grundversorgung	583
<b>8</b>	<b>Entwicklungs-, Verhaltens- und psychosomatische Störungen ..</b>	<b>543</b>	8.5.2	Definition und gesetzliche Rahmenbedingungen .....	583
8.1	<b>Entwicklungs- und Verhaltensstörungen (IVAN-Konzept) .....</b>	<b>546</b>	8.5.3	Konkretisierung und Erfahrungen...	584
8.1.1	Ronald Schmid Einführung .....	546	8.6	<b>Die spezifischen Aufgaben des ÖGD/KJGD .....</b>	<b>585</b>
8.1.2	Stellenwert in der Grundversorgung	549	8.6.1	Gabriele Trost-Brinkhues Stellenwert des ÖGD in der kinder- und jugendmedizinischen	
8.1.3	Definition .....	549	8.6.2	Grundversorgung .....	586
8.1.4	Diagnostisches Stufenkonzept: IVAN-Diagnostik und Differenzialdiagnostik .....	550	8.6.3	Notwendige Felder der Kooperation	586
8.1.5	Beratung und Behandlung.....	554	8.7	Aufgaben des KJGD.....	587
8.2	<b>Sprachentwicklung und ihre Störungen .....</b>	<b>563</b>	8.7.1	<b>AD(H)S im Praxisalltag .....</b>	<b>589</b>
8.2.1	Klaus Rodens Stellenwert in der Grundversorgung .....	564	8.7.2	Klaus Skrodzki Definition .....	589
8.2.2	Definition .....	564	8.7.3	Diagnostische Maßnahmen .....	589
8.2.3	Klinisches Erscheinungsbild .....	564	8.7.4	Differenzialdiagnostik und komorbide	
8.2.4	Diagnosen und Differenzialdiagnosen .....	565	8.7.5	Störungen.....	593
8.2.5	Beratung und Behandlung.....	567	8.7.6	Pathogenese.....	594
8.3	<b>Therapieren (Heilmittel) oder fördern (im Setting Familie).....</b>	<b>569</b>	8.7.7	Therapie .....	594
8.3.1	Rupert L. Dernick Stellenwert in der Grundversorgung	569	8.8	Verlauf und Prognose .....	596
			8.8.1	<b>Das autistische Kind.....</b>	<b>597</b>
			8.8.2	Anita Zacharias Stellenwert in der Grundversorgung	598
			8.8.3	Definition .....	598
				Klinisches Erscheinungsbild .....	599

## **XXVIII Inhaltsverzeichnis**

8.8.4	Diagnose und Differenzialdiagnosen	600	9.2.1	„Bin ich normal?“ . . . . .	649
8.8.5	Beratung und Therapie . . . . .	602	9.2.2	Unterbauchschmerzen . . . . .	651
8.9	<b>Tic-Störungen</b> . . . . .	604	9.2.3	Zyklusstörungen . . . . .	652
	Harald Tegtmeyer-Metzdorf		9.2.4	Ausfluss, Jucken, Brennen . . . . .	654
8.9.1	Stellenwert in der Grundversorgung	605	9.2.5	Verhütungsberatung . . . . .	656
8.9.2	Definition und klinisches Erscheinungsbild . . . . .	605	9.3	<b>Alkohol, Zigaretten und illegale Drogen</b> . . . . .	659
8.9.3	Diagnose und Differenzialdiagnosen	605		Matthias Brockstedt	
8.9.4	Beratung und Behandlung . . . . .	606	9.3.1	Stellenwert in der Grundversorgung	659
8.10	<b>Psychosomatische Störungen</b> . . . . .	607	9.3.2	Definition . . . . .	660
	Uwe Büsching		9.3.3	Klinisches Erscheinungsbild . . . . .	661
8.10.1	Ausscheidungsstörungen . . . . .	607	9.3.4	Beratung und Behandlung . . . . .	661
8.10.2	Essstörungen bei Kleinkindern . . . . .	614	9.4	<b>Digitale Bildschirmmedien und Spielsucht</b> . . . . .	663
8.10.3	Somatoforme Schmerzstörungen . . . . .	616		Uwe Büsching	
8.11	<b>Anorexia nervosa</b> . . . . .	620	9.4.1	Stellenwert in der ambulanten Grundversorgung . . . . .	663
	Harald Tegtmeyer-Metzdorf		9.4.2	Definition . . . . .	663
8.11.1	Stellenwert in der Grundversorgung	621	9.4.3	Klinisches Erscheinungsbild der Krankheitsbilder . . . . .	664
8.11.2	Definition und klinisches Erscheinungsbild . . . . .	621	9.4.4	Diagnosen und Differenzialdiagnosen . . . . .	665
8.11.3	Diagnose und Differenzialdiagnosen	621	9.4.5	Beratung und Behandlung . . . . .	665
8.11.4	Beratung, Behandlung und Prognose . . . . .	622			
8.12	<b>Übergewicht und Adipositas</b> . . . . .	623			
	Thomas Kauth				
8.12.1	Stellenwert in der pädiatrischen Grundversorgung . . . . .	623	10	<b>Gewalt gegen Kinder und Jugendliche</b> . . . . .	669
8.12.2	Epidemiologie . . . . .	623	10.1	Vernachlässigung, psychische und körperliche Misshandlung . . . . .	670
8.12.3	Definition . . . . .	625		Herbert Grundhewer	
8.12.4	Klinisches Erscheinungsbild . . . . .	625	10.1.1	Stellenwert in der Grundversorgung	670
8.12.5	Diagnose und Differenzialdiagnose .	626	10.1.2	Hinweise auf eine mögliche Misshandlung oder Vernachlässigung . . . . .	671
8.12.6	Beratung und Behandlung . . . . .	627	10.1.3	Vernachlässigung . . . . .	673
8.12.7	Ausblick und Möglichkeiten der Adipositasprävention . . . . .	632	10.1.4	Situation von Jugendlichen . . . . .	673
9	<b>Jugendmedizin</b> . . . . .	635	10.1.5	Vorgehen bei Verdacht auf Kindesmisshandlung oder Vernachlässigung . . . . .	673
9.1	<b>Jugendmedizin allgemein</b> . . . . .	636	10.1.6	Rahmenbedingungen . . . . .	674
	Michael Achenbach		10.1.7	Prävention . . . . .	675
9.1.1	Stellenwert in der Grundversorgung	636	10.2	<b>Sexueller Missbrauch</b> . . . . .	677
9.1.2	Entwicklungsaufgaben Jugendlicher	637		Maija Gempp	
9.1.3	Herausforderungen für den Jugendmediziner . . . . .	639	10.2.1	Stellenwert in der Grundversorgung . . . . .	677
9.1.4	Rechtliche Rahmenbedingungen bei der Behandlung Jugendlicher . . . . .	642	10.2.2	Definition und Erscheinungsformen .	678
9.1.5	Krisen in der Adoleszenz . . . . .	643	10.2.3	Ärztliche Untersuchung – Grenzen und Möglichkeiten . . . . .	679
9.1.6	Betreuung von Trans*Jugendlichen .	645	10.2.4	Prävention . . . . .	683
9.2	<b>Jugendgynäkologie</b> . . . . .	649			
	Birgit Delisle				

10.3	<b>Mobbing unter spezieller Berücksichtigung von Cybermobbing . . . . .</b>	684
	Harald Tegtmeier-Metzdorf	
10.3.1	Stellenwert in der Grundversorgung . . . . .	685
10.3.2	Definition . . . . .	685
10.3.3	Klinisches Erscheinungsbild . . . . .	686
10.3.4	Diagnose und Differenzialdiagnosen . . . . .	686
10.3.5	Beratung und Behandlung. . . . .	686
<b>11</b>	<b>Notfälle in der Praxis . . . . .</b>	689
11.1	<b>Zeitkritische Vorstellungsanlässe . .</b>	690
	Klaus Rodens, Ulrich Fegeler und Christoph Weiß-Becker	
11.1.1	Stellenwert in der Grundversorgung . . . . .	690
11.1.2	Definitionen . . . . .	690
11.1.3	Klinisches Erscheinungsbild . . . . .	690
11.1.4	Diagnosen und Differenzialdiagnosen . . . . .	692
11.1.5	Untersuchung und Anamnese . . . . .	692
11.1.6	Beratung und Behandlung. . . . .	692
11.2	<b>Pädiatrische Notfallmedizin . . . . .</b>	693
	Burkhard J. Wermter	
11.2.1	Stellenwert in der Praxis . . . . .	694
11.2.2	Notfalltraining. . . . .	695
11.2.3	Schwere Atemnot . . . . .	699
11.2.4	Fremdkörperaspiration („Ersticken“) . . . . .	702
11.2.5	Schock . . . . .	704
11.2.6	Reanimation . . . . .	709
11.2.7	Der kardiale Akutfall . . . . .	712
11.2.8	Neugeborenenerstversorgung . . . . .	716
11.2.9	Ungelöste Herausforderungen . . . . .	719
	<b>Anhang . . . . .</b>	721
A1	<b>Spezifische Aufgaben von ÖGD/KJGD:</b>	
	rechtliche Grundlagen . . . . .	721
A2	<b>Europäische Indikatoren für gute pädiatrische Praxis (COSI) . . . . .</b>	724
A3	<b>Anthropometrische Daten: Wachstum und Pubertät . . . . .</b>	730
A4	<b>Entwicklungsdaten. . . . .</b>	767
A5	<b>Checklisten Kinderernährung und Kinderfreizeit . . . . .</b>	781
	<b>Register . . . . .</b>	785