

Inhaltsverzeichnis

1 Neonatologie	1	1.12 Infektionskrankheiten des Neugeborenen	26
1.1 Definitionen	1	1.12.1 Neonatale Sepsis und Meningitis	26
1.2 Postnatale Adaptation	1	1.12.2 Konnatale, nichtbakterielle Infektionen des Neugeborenen	28
1.3 Erstversorgung von Neugeborenen und Beurteilung von Vitalität und Reifezustand	3	1.12.3 Lues connata	28
1.3.1 Erstversorgung des Neugeborenen	3	1.12.4 Konjunktivitis des Neugeborenen	29
1.3.2 Apgar-Score zur Beurteilung der Vitalität	4	1.13 SIDS (Sudden Infant Death Syndrome)	30
1.3.3 Petrusa-Index zur Beurteilung des Reifezustands	4	2 Genetik	33
1.4 Reanimation des Neugeborenen	5	2.1 Autosomale Chromosomenaberrationen	33
1.5 Perinatale Schäden	5	2.1.1 Numerische Aberrationen	33
1.6 Das Frühgeborene	7	2.1.2 Strukturelle Aberrationen	35
1.6.1 Atemnotsyndrom (Respiratory Distress Syndrome, RDS)	8	2.2 Gonosomale Aberrationen	36
1.6.2 Persistierender Ductus arteriosus (PDA)	9	2.2.1 Ullrich-Turner-Syndrom (45,X0)	36
1.6.3 Bronchopulmonale Dysplasie (BPD)	9	2.2.2 Klinefelter-Syndrom (47,XXY)	37
1.6.4 Retinopathia praematurorum (ROP)	10	2.2.3 Syndrom des fragilen X-Chromosoms	38
1.6.5 Hirnblutungen	10	2.2.4 XYY-Syndrom	38
1.6.6 Periventrikuläre Leukomalazie (PVL)	12	2.2.5 XXX-Syndrom	38
1.6.7 Apnoen	12	2.3 Chromosomale Mikrodeletionssyndrome	38
1.6.8 Frühgeborenenanämie	13	2.4 Embryofetopathien durch exogene Noxen	40
1.7 Lungenerkrankungen des Neugeborenen	13	2.4.1 Alkoholembyopathie	40
1.7.1 Mekoniumaspirationssyndrom (MAS)	13	2.4.2 Hydantoinembryopathie	41
1.7.2 Pneumothorax	14	2.4.3 Nikotinabusus	41
1.7.3 Lungenhypoplasie	15	2.5 Genetische Beratung	41
1.7.4 Zwerchfellhernie	15	2.6 Pränatale Diagnostik	41
1.7.5 Neonatale Pneumonien	15	2.7 Schwangerschaftsabbruch	42
1.7.6 Persistierende fetale Zirkulation (PFC-Syndrom)	16	3 Säuglingsernährung	43
1.8 Hämatologische Erkrankungen des Neugeborenen	17	3.1 Physiologie	43
1.8.1 Hyperbilirubinämie des Neugeborenen (Icterus neonatorum)	17	3.2 Muttermilchernährung	43
1.8.2 Morbus haemolyticus neonatorum	19	3.2.1 Formen der Frauenmilch	44
1.8.3 Neonatale Anämie	20	3.2.2 Biologische Vorteile der Muttermilchernährung	45
1.8.4 Polyglobulie – Hyperviskositätssyndrom	20	3.2.3 Potenzielle Nachteile des Stillens	46
1.8.5 Morbus haemorrhagicus neonatorum (Vitamin-K-Mangel)	21	3.2.4 Stillphysiologie und praktische Aspekte des Stillens	46
1.8.6 Neonatale Thrombozytopenie	21	3.3 Industriell hergestellte Säuglingsmilchnahrung	47
1.9 Erkrankungen des Gastrointestinaltrakts beim Neugeborenen	22	3.4 Beikost	48
1.9.1 Omphalozele und Laparoschisis	22	3.5 Vitamin-D- und Fluorsubstitution im 1. Lebensjahr	48
1.9.2 Nekrotisierende Enterokolitis (NEC)	23	4 Vitamine	51
1.9.3 Mekoniumileus	23	4.1 Wasserlösliche Vitamine	51
1.10 Metabolische Störungen im Neugeborenenalter	24	4.1.1 Vitamin B ₁	51
1.10.1 Hypoglykämien	24	4.1.2 Vitamin B ₂	51
1.10.2 Hypokalzämie des Neugeborenen	25	4.1.3 Niacin	52
1.11 Neonatale epileptische Anfälle	26	4.1.4 Vitamin B ₆	52

7.2.12	Andere bakteriell bedingte Durchfallerkrankungen	148	7.7	Pilzinfektionen	183
7.2.13	Brucellose	149	7.7.1	Tinea	183
7.2.14	Listeriose	149	7.7.2	Candidiasis	183
7.2.15	Mykoplasmosen	150	7.7.3	Aspergillose	184
7.2.16	Chlamydieninfektionen	151	7.8	Wurmerkrankungen	185
7.3	Infektionen durch Mykobakterien	152	7.8.1	Infektionen mit Nematoden (Fadenwürmer)	185
7.3.1	Tuberkulose	152	7.8.2	Infektionen mit Trematoden (Saugwürmer)	187
7.3.2	Nichttuberkulöse mykobakterielle Erkrankungen	156	7.8.3	Teniasis	187
7.4	Lyme-Borreliose	157	8	Immunologie	189
7.5	Virusinfektionen	158	8.1	Primäre Immundefektsyndrome	189
7.5.1	Masern	158	8.1.1	B-Zell-Defekte	189
7.5.2	Röteln	160	8.1.2	T-Zell-Defekte	191
7.5.3	Exanthema subitum (Dreitagefieber)	161	8.1.3	Kombinierte T- und B-Zell-Defekte	192
7.5.4	Erythema infectiosum (Ringelröteln)	161	8.2	Sekundäre Immundefektsyndrome	195
7.5.5	Varizellen (Windpocken)	162	8.3	Impfungen bei Immundefekt	195
7.5.6	Herpes zoster	163	9	Rheumatische Erkrankungen	197
7.5.7	Herpes-simplex-Infektionen	164	9.1	Juvenile idiopathische Arthritis (JIA)	197
7.5.8	Parotitis epidemica (Mumps)	165	9.1.1	Systemische JIA: Still-Syndrom	199
7.5.9	Infektiöse Mononukleose (Pfeiffer-Drüsenfieber)	166	9.1.2	Polyarthritis, Rheumafaktor negativ	199
7.5.10	<i>RS-Virus</i> -Infektionen	167	9.1.3	Polyarthritis, Rheumafaktor positiv	200
7.5.11	Influenzavirusinfektionen	168	9.1.4	Persistierende und Extended Oligoarthritis	200
7.5.12	Infektion mit dem Influenzavirus <i>H1N1</i>	169	9.1.5	Arthritis mit Enthesitis	201
7.5.13	Parainfluenzavirusinfektionen	169	9.1.6	Arthritis mit Psoriasis	201
7.5.14	<i>Coxsackie-Virus</i> -Erkrankungen	170	9.2	Reaktive Arthritis	202
7.5.15	Adenovirusinfektionen	171	9.3	Rheumatisches Fieber	203
7.5.16	Rotavirusinfektionen	171	9.4	Kawasaki-Syndrom	205
7.5.17	Norovirusinfektionen	172	9.5	Systemischer Lupus erythematoses	206
7.5.18	Poliomyelitis	172	9.6	Purpura Schoenlein-Henoch	206
7.5.19	Zytomegalievirusinfektion	173	10	Hämatologie	207
7.5.20	Frühsommermeningoenzephalitis (FSME)	175	10.1	Erkrankungen des roten Systems	207
7.5.21	Human-Immunodeficiency-Virus (HIV)-Infektion	175	10.1.1	Eisenmangelanämie	208
7.6	Impfungen	178	10.1.2	Megaloblastäre Anämie	209
7.6.1	Impfkalender	178	10.1.3	Kongenitale hypoplastische Anämie: Diamond-Blackfan-Anämie (DBA)	209
7.6.2	Diphtherieimpfung	178	10.1.4	Erworbene hypoplastische Anämien	210
7.6.3	Tetanusimpfung	178	10.1.5	Anämie der chronischen Erkrankung (ACD)	211
7.6.4	Pertussisimpfung	179	10.1.6	Blutungsanämien	211
7.6.5	Hib-Impfung	180	10.1.7	Hämolytische Anämien	211
7.6.6	Polioimpfung	180	10.1.8	Sideroblastische Anämien (SA)	220
7.6.7	Hepatitis-B-Impfung	180	10.1.9	Panmyelopathien: aplastische Anämien	221
7.6.8	Pneumokokkenimpfung	181	10.1.10	Myelodysplastische Syndrome (MDS)	222
7.6.9	Meningokokkenimpfung	181	10.2	Erkrankungen des weißen Systems	222
7.6.10	Masernimpfung	181	10.2.1	Neutrophile Leukozytopenie	222
7.6.11	Mumpsimpfung	181	10.2.2	Granulozytenfunktionsstörungen	224
7.6.12	Rötelnimpfung	182	10.2.3	Reaktive Veränderungen des weißen Blutbilds	225
7.6.13	Varizellenimpfung	182	10.3	Erkrankungen der Milz	225
7.6.14	Humane-Papillomaviren (HPV)-Impfung	182	10.3.1	Asplenie	225
7.6.15	BCG-Impfung	183	10.3.2	Splenomegalie	225

XIV Inhaltsverzeichnis

10.4 Hämostaseologie	225	12.3 Herzrhythmusstörungen	282
10.4.1 Hämphilie A	225	12.3.1 Störungen der Erregungsbildung	282
10.4.2 Hämphilie B	228	12.3.2 Störungen der Erregungsleitung	285
10.4.3 Von-Willebrand-Syndrom	228	12.4 Das akzidentelle Herzgeräusch	286
10.4.4 Koagulopathie durch Vitamin-K-Mangel	229	13 Erkrankungen des Respirationstraktes ..	287
10.4.5 Koagulopathie durch Lebererkrankungen	229	13.1 Angeborene Fehlbildungen	288
10.4.6 Verbrauchskoagulopathien	229	13.1.1 Choanalatresie	288
10.4.7 Thrombozytopenien	230	13.1.2 Pierre-Robin-Sequenz	289
10.4.8 Thrombozytenfunktionsstörungen	232	13.1.3 Kongenitale Laryngo- oder Tracheomalazie ...	289
10.4.9 Thrombozytosen	232	13.1.4 Angeborene Tracheal- und Bronchusstenosen ..	290
11 Onkologie	235	13.1.5 Kongenitales lobäres Emphysem	290
11.1 Leukämien	235	13.2 Erkrankungen von Nase, Ohren und Rachen ..	290
11.1.1 Akute lymphatische Leukämie (ALL)	235	13.2.1 Epistaxis	290
11.1.2 Akute myeloische Leukämie (AML)	238	13.2.2 Akute Rhinopharyngitis	290
11.1.3 Chronisch-myeloische Leukämie (CML)	240	13.2.3 „Banaler“ Infekt der oberen Luftwege	291
11.2 Non-Hodgkin-Lymphome (NHL)	241	13.2.4 Retropharyngealer Abszess	291
11.3 Morbus Hodgkin	242	13.2.5 Sinusitis	292
11.4 Histiozytosen	244	13.2.6 Erkrankungen der Rachenmandel	292
11.4.1 Langerhans-Zell-Histiozytosen (LCH)	244	13.2.7 Obstruktive Schlafapnoen (OSA)	293
11.4.2 Hämphagozytische Lymphohistiozytosen	245	13.2.8 Angina tonsillaris	293
11.5 Wilms-Tumor	245	13.2.9 Otitis media acuta	294
11.6 Neuroblastom	247	13.2.10 Mastoiditis	294
11.7 Rhabdomyosarkom	250	13.2.11 Seromukotympanon	295
11.8 Retinoblastom	251	13.3 Erkrankungen von Kehlkopf, Trachea und Bronchien	295
11.9 Osteosarkom	252	13.3.1 Subglottische Laryngitis (Pseudokrupp)	295
11.10 Ewing-Sarkom	253	13.3.2 Supraglottische Laryngitis (akute Epiglottitis)	296
11.11 Keimzelltumoren	254	13.3.3 Fremdkörperaspiration	297
11.12 Hirntumoren	255	13.3.4 Akute Bronchitis	298
11.12.1 Astrozytome	256	13.3.5 Obstruktive Bronchitis und Bronchiolitis	298
11.12.2 Primitive neuroektodermale Tumoren (PNET)	257	13.3.6 Primäre ziliäre Dyskinesie (Syndrom der immotilen Zilien)	299
11.12.3 Ependymome	258	13.3.7 Bronchiektasen	300
11.12.4 Kraniopharyngeom	258	13.3.8 Asthma bronchiale	300
11.13 Tumoren des Rückenmarks	259	13.3.9 Zystische Fibrose (Mukoviszidose, CF)	306
12 Kardiologie	261	13.4 Erkrankungen der Lunge	311
12.1 Angeborene Herzfehler	261	13.4.1 Pneumonie	311
12.1.1 Kongenitale Ausflussbehinderungen des linken Ventrikels	263	13.4.2 Lungenabszess	313
12.1.2 Kongenitale Ausflussbehinderung des rechten Ventrikels	266	13.4.3 Lungenatektase	313
12.1.3 Angeborene Herzfehler mit Links-rechts-Shunt	267	13.4.4 Exogen allergische Alveolitis (EAA)	314
12.1.4 Angeborene Herzfehler mit Rechts-links-Shunt	271	13.4.5 Lungenemphysem	315
12.1.5 Seltene zyanotische Herzvitien	274	13.5 Erkrankungen der Pleura	315
12.2 Erworbene Herz- und Gefäßerkrankungen ...	278	13.5.1 Pleuritis und Pleuraempyem	315
12.2.1 Bakterielle Endokarditis	278	13.5.2 Hydrothorax	316
12.2.2 Myokarditis	279	13.5.3 Pneumothorax und Pneumomediastinum	316
12.2.3 Perikarditis	280	14 Gastroenterologie	317
12.2.4 Herzinsuffizienz	281	14.1 Erkrankungen des Ösophagus	319
12.2.5 Kardiomyopathien	281	14.1.1 Ösophagusatresie	319
		14.1.2 Gastroösophagealer Reflux (GÖR)	320
		14.1.3 Hiatushernie	321

14.1.4	Ösophagusachalasie	321	15.1.1	IgA-Glomerulonephritis	364
14.1.5	Ösophagitis	322	15.1.2	Benigne familiäre Hämaturie	364
14.1.6	Ösophagusverätzungen	322	15.1.3	Idiopathische benigne rekurrierende Hämaturie	365
14.1.7	Ösophagusfremdkörper	323	15.1.4	Alport-Syndrom (AS)	366
14.2	Erkrankungen des Magens	323	15.1.5	Akute postinfektiöse Glomerulonephritis (AGN)	367
14.2.1	Gastritis	323	15.1.6	Systemischer Lupus erythematodes (SLE)	368
14.2.2	Hypertrophe Pylorusstenose	324	15.1.7	Rapid progressive Glomerulonephritis (RPGN)	369
14.3	Erkrankungen des Darms	325	15.1.8	Goodpasture-Erkrankung	370
14.3.1	Duodenalatresie und Duodenalstenose	325	15.1.9	Anaphylaktoide Purpura Schoenlein- Henoch (PSH)	370
14.3.2	Atresien und Stenosen von Jejunum und Ileum	326	15.1.10	Hämolytisch-urämisches Syndrom (HUS)	371
14.3.3	Anal- und Rektumatresie	326	15.1.11	Nierenvenenthrombose	373
14.3.4	Morbus Hirschsprung	327	15.2	Nierenerkrankungen mit Leitsymptom Proteinurie	373
14.3.5	Meckel-Divertikel	328	15.2.1	Nephrotisches Syndrom (NS)	374
14.3.6	Invagination	329	15.2.2	Membranöse Glomerulonephritis	377
14.4	Akute infektiöse Gastroenteritis	330	15.2.3	Membranoproliferative Glomerulonephritis (MPGN)	377
14.5	Idiopathische chronisch-entzündliche Darmerkrankungen	332	15.3	Tubulopathien	378
14.5.1	Morbus Crohn	332	15.3.1	Renale Glukosurie	378
14.5.2	Colitis ulcerosa	334	15.3.2	Renal-tubuläre Azidose (RTA)	379
14.6	Malabsorptionssyndrome	336	15.3.3	De-Toni-Debré-Fanconi-Syndrom	379
14.6.1	Glukose-Galaktose-Malabsorption	336	15.3.4	Diabetes insipidus renalis	380
14.6.2	Laktoseintoleranz	336	15.3.5	Bartter-Syndrom	381
14.6.3	Saccharoseintoleranz	337	15.4	Tubulointerstitielle Nephritis (TIN)	381
14.6.4	Fruktosemalabsorption	337	15.5	Arterielle Hypertonie	382
14.6.5	Zöliakie	337	15.6	Niereninsuffizienz	384
14.6.6	Postenteritisches Syndrom	340	15.6.1	Akute Niereninsuffizienz (ANI)	384
14.6.7	Kuhmilchallergie (KMA)	340	15.6.2	Chronische Niereninsuffizienz (CNI)	385
14.6.8	Kurzdarmsyndrom	342	15.7	Kongenitale Nierenfehlbildungen	386
14.7	Chronisch-habituelle Obstipation	342	15.7.1	Nierenagenesie	387
14.8	Maldigestion im Rahmen der Mukoviszidose	343	15.7.2	Nierenhypoplasie	387
14.9	Erkrankungen der Leber und des biliären Systems	343	15.7.3	Lage- und Fusionsanomalien der Niere	387
14.9.1	Unkonjugierte Hyperbilirubinämien	343	15.7.4	Zystische Nierenerkrankungen	388
14.9.2	Konjugierte Hyperbilirubinämien	344	15.8	Harnwegsinfektionen (HWI)	389
14.9.3	Cholestase	345	15.9	Hydronephrose	391
14.9.4	Virushepatitiden	349	16	Wasser und Elektrolyte	395
14.9.5	Autoimmunhepatitis	353	16.1	Wasser und Natrium	395
14.9.6	Nichtvirale Infektionen der Leber	354	16.1.1	Dehydratation	395
14.9.7	Fulminantes Leberversagen (FLV)	355	16.1.2	Hyperhydratation	397
14.9.8	Leberzirrhose und portale Hypertonie	356	16.2	Elektrolyte	398
14.9.9	Reye-Syndrom	358	16.2.1	Hypokaliämie	398
14.9.10	Morbus Wilson	358	16.2.2	Hyperkaliämie	398
14.10	Erkrankungen des Pankreas	359	16.2.3	Hypokalzämie	398
14.10.1	Akute Pankreatitis	359	16.2.4	Hyperkalzämie	399
14.10.2	Chronische Pankreatitis	360	17	Dermatologie	401
14.10.3	Generalisierte exokrine Pankreasinsuffizienz	360	17.1	Harmlose Hautveränderungen des Neugeborenen	401
15	Nephrologie und Urologie	363			
15.1	Nierenerkrankungen mit Leitsymptom Hämaturie	363			

17.1.1	Erythema neonatorum	401	18.3	Erkrankungen der neuromuskulären Übertragung	426
17.1.2	Milien	402	18.3.1	Myasthenia gravis	426
17.1.3	Seborrhoische Säuglingsdermatitis	402	18.3.2	Botulismus	427
17.1.4	Mongolenfleck	403	18.4	Myopathien	427
17.2	Bakterielle Hauterkrankungen	403	18.4.1	Muskeldystrophien	427
17.2.1	Impetigo contagiosa	403	18.4.2	Entzündliche Myopathien	430
17.2.2	Staphylococcal Scalded Skin Syndrome (SSSS)	403	18.4.3	Myotone Dystrophie Curschmann-Steinert	431
17.2.3	Erysipel	404	18.4.4	Nichtdystrophe Myotonien	432
17.2.4	Panaritium	404	18.4.5	Maligne Hyperthermie (MH)	433
17.3	Virusbedingte Hauterkrankungen	405	19	Neurologie	435
17.3.1	Molluscum contagiosum	405	19.1	Kongenitale Fehlbildungen des Nervensystems	435
17.3.2	Viruspapillome	405	19.1.1	Dysrhaplien (Neuralrohrdefekte)	435
17.4	Blasen bildende Erkrankungen	406	19.1.2	Kraniosynostosen	438
17.4.1	Hereditäre Epidermolysen	406	19.1.3	Mikrozephalie	438
17.4.2	Erythema exsudativum multiforme	407	19.1.4	Agenesien des ZNS	440
17.4.3	Acrodermatitis enteropathica	408	19.2	Hydrozephalus	440
17.5	Kongenitale Ichthyosen	409	19.3	Epileptische Anfälle und Epilepsien	443
17.6	Dermatitiden (Ekzeme)	410	19.3.1	Generalisierte Epilepsien	444
17.6.1	Windeldermatitis	410	19.3.2	Fokale Epilepsien	448
17.6.2	Atopische Dermatitis	410	19.3.3	Epileptische Enzephalopathien	450
17.6.3	Allergische Kontaktdermatitis	412	19.3.4	Besondere Formen der Epilepsie	453
17.7	Urtikarielle Erkrankungen	413	19.3.5	Status epilepticus	454
17.7.1	Urtikaria	413	19.3.6	Gelegenheitsanfälle	454
17.7.2	Hereditäres Angioödem	414	19.3.7	Grundzüge der Epilepsiebehandlung	455
17.7.3	Strophulus infantum	414	19.3.8	Erkrankungen mit anfallsähnlichen Erscheinungen	457
17.8	Arzneimittel- und infektaergische Exantheme	414	19.4	Erkrankungen mit dem Leitsymptom Kopfschmerzen	458
17.8.1	Arzneimittlexantheme	414	19.4.1	Migräne	459
17.8.2	Erythema nodosum	415	19.4.2	Symptomatische Kopfschmerzen	460
17.9	Epizoonosen	415	19.5	Pseudotumor cerebri	460
17.9.1	Skabies	415	19.6	Vaskuläre ZNS-Erkrankungen	461
17.9.2	Pediculosis capitis	416	19.6.1	Vaskuläre Malformationen	461
17.9.3	Pediculosis pubis	416	19.6.2	Ischämische und zerebrale Insulte	464
17.10	Störungen der Pigmentierung	417	19.6.3	Sinus- und Hirnvenenthrombose	465
17.10.1	Hyperpigmentierungen	417	19.7	Infantile Zerebralaparesen (ZP)	465
17.10.2	Hypopigmentierungen	417	19.8	Erkrankungen des extrapyramidalen Systems	467
17.11	Mastozytosen	418	19.8.1	Primäre Torsionsdystonie (PTD)	467
17.11.1	Mastozytom	418	19.8.2	Dopa-responsive Dystonie (DRD)	468
17.11.2	Urticaria pigmentosa und diffuse Mastozytose	419	19.8.3	Chorea Huntington	468
18	Neuromuskuläre Erkrankungen	421	19.8.4	Tics	469
18.1	Erkrankungen des Motoneurons	421	19.9	Erkrankungen des Kleinhirns	469
18.1.1	Spinale Muskelatrophie (SMA)	421	19.9.1	Angeborene Fehlbildungen des Kleinhirns	469
18.2	Erkrankungen peripherer Nerven	423	19.9.2	Hereditäre Ataxien	470
18.2.1	Guillain-Barré-Syndrom (GBS)	423	19.10	Rett-Syndrom	471
18.2.2	Fazialisparese	424	19.11	Neurokutane Syndrome	471
18.2.3	Hereditäre sensomotorische Neuropathien (HMSN)	425	19.11.1	Neurofibromatose Typ 1 (NF1)	472
18.2.4	Hereditäre sensorisch-autonome Neuropathien (HSAN)	425	19.11.2	Neurofibromatose Typ 2 (NF2)	473
			19.11.3	Tuberöse Hirnsklerose	473

19.11.4	Sturge-Weber-Syndrom	474	21.4	Neugeborenencreening auf angeborene Stoffwechselerkrankungen und Endokrinopathien	496
19.11.5	Klippel-Trénaunay-Syndrom	475	21.5	Neugeborenencreening auf angeborene Hörstörungen	497
19.11.6	Hippel-Lindau-Syndrom	476	21.6	Sonographische Screeninguntersuchung zum Ausschluss einer Hüftgelenksdysplasie	497
19.12	Erkrankungen des Rückenmarks	476	22	Kinderpsychologie und Sozialpädiatrie	501
19.12.1	Syringomyelie	476	22.1	Anorexia nervosa	501
19.12.2	Tethered Cord	476	22.2	Adipositas	503
19.13	Koma	477	22.3	Kindesmisshandlung und Kindesmissbrauch	504
19.14	Schädel-Hirn-Trauma (SHT)	479	22.4	Enuresis	506
19.15	Multiple Sklerose (MS)	480	22.5	Enkopresis	507
20	Pädiatrische Notfälle	483	22.6	Legasthenie	507
20.1	Verbrennungen und Verbrühungen	483	22.7	Frühkindlicher Autismus	508
20.2	Ertrinkungsunfälle	485	22.8	Stottern	508
20.3	Vergiftungen	485	22.9	Aufmerksamkeits-Defizit-Hyperaktivitäts- Störung (ADHS)	508
20.4	Schädel-Hirn-Trauma	487		Quellenverzeichnis	511
20.5	Pädiatrische Reanimation	487		Register	514
21	Vorsorgeuntersuchungen im Kindesalter	489			
21.1	Übersicht der Untersuchungsschwerpunkte bei den Vorsorgeuntersuchungen	489			
21.2	Altersgemäße psychomotorische Entwicklung	490			
21.3	Vorsorgeuntersuchungen	490			