

Inhaltsverzeichnis

1 Neonatologie	
1.1 Definitionen	1
1.2 Beurteilung von Vitalität und Reifezustand	2
1.2.1 Apgar-Score zur Beurteilung der Vitalität	2
1.2.2 Petrussa-Index zur Beurteilung des Reifezustands	2
1.3 Postnatale Adaptation	2
1.4 Perinatale Schäden	3
1.5 Das Frühgeborene	5
1.5.1 Atemnotsyndrom (ANS)	6
1.5.2 Persistierender Ductus arteriosus (PDA)	7
1.5.3 Bronchopulmonale Dysplasie (BPD)	7
1.5.4 Retinopathia praematurorum (ROP)	8
1.5.5 Hirnblutungen	9
1.5.6 Periventrikuläre Leukomalazie (PVL)	9
1.5.7 Apnoen	10
1.6 Lungenkrankungen des Neugeborenen	10
1.6.1 Mekoniumaspirationssyndrom (MAS)	10
1.6.2 Pneumothorax	11
1.6.3 Lungenhypoplasie	11
1.6.4 Zwerchfellhernie	11
1.6.5 Neonatale Pneumonien	12
1.6.6 Persistierende fetale Zirkulation (PFC-Syndrom)	13
1.7 Hämatologische Erkrankungen des Neugeborenen	13
1.7.1 Hyperbilirubinämie des Neugeborenen	13
1.7.2 Bilirubinenzephalopathie	14
1.7.3 Morbus haemolyticus neonatorum	14
1.7.4 Neonatale Anämie	15
1.7.5 Polyglobulie – Hyperviskositätssyndrom	15
1.7.6 Morbus haemorrhagicus neonatorum (Vitamin-K-Mangel)	16
1.7.7 Neonatale Thrombozytopenie	17
1.8 Erkrankungen des Gastrointestinaltrakts beim Neugeborenen	18
1.8.1 Omphalozele und Laparoschisis	18
1.8.2 Nekrotisierende Enterokolitis (NEC)	18
1.8.3 Mekoniumileus	19
1.9 Metabolische Störungen im Neugeborenenalter	19
1.9.1 Hypoglykämien	19
1.9.2 Hypokalzämie des Neugeborenen	20
1.10 Neonatale Krampfanfälle	20
1.11 Infektionskrankheiten des Neugeborenen	21
1.11.1 Neonatale Sepsis und Meningitis	21
1.11.2 Konnatale, nicht bakterielle Infektionen des Neugeborenen	22
1.11.3 Lues connata	22
1.11.4 Konjunktivitis des Neugeborenen	24
1.12 SIDS (Sudden Infant Death Syndrome)	24
2 Genetik	
2.1 Autosomale Chromosomenaberrationen	26
2.1.1 Numerische Aberrationen	26
2.1.2 Strukturelle Aberrationen	28
2.2 Gonosomale Aberrationen	30
2.2.1 Ullrich-Turner-Syndrom (45, X0)	30
2.2.2 Klinefelter-Syndrom (47, XXY)	30
2.2.3 Syndrom des fragilen X-Chromosoms	31
2.2.4 XYY-Syndrom	31
2.2.5 XXX-Syndrom	32
2.3 Chromosomale Mikrodeletionssyndrome	32
2.4 Embryofetopathien durch exogene Noxen	33
2.4.1 Alkoholembryopathie	33
2.4.2 Hydantoinembryopathie	34
2.4.3 Nikotinabusus	34
2.5 Genetische Beratung	34
2.6 Pränatale Diagnostik	35
3 Säuglingsernährung	
3.1 Physiologie	36
3.2 Muttermilchernährung	36
3.2.1 Formen	36
3.2.2 Biologische Vorteile der Muttermilchernährung	38
3.2.3 Potenzielle Nachteile des Stillens	38
3.2.4 Stillphysiologie	39
3.3 Künstliche Säuglingsernährung	39
3.4 Beikost	40
3.5 Vitamin-D- und Fluorsubstitution im ersten Lebensjahr	40
4 Vitamine	
4.1 Wasserlösliche Vitamine	42
4.1.1 Vitamin B ₁	42
4.1.2 Vitamin B ₂	42
4.1.3 Niacin	43
4.1.4 Vitamin B ₆	43
4.1.5 Vitamin B ₁₂ und Folsäure	43
4.1.6 Vitamin C	43
4.1.7 Vitamin H	44
4.2 Fettlösliche Vitamine	44
4.2.1 Vitamin A	44
4.2.2 Vitamin D	45

4.2.3	Vitamin E	48	6.8	Speichererkrankungen	102
4.2.4	Vitamin K	48	6.8.1	Heteroglykanosen	102
5 Endokrinologie			6.8.2	Sphingolipidosen	104
5.1	Störungen des Wachstums	49	6.9	Peroxisomale Erkrankungen	108
5.1.1	Kleinwuchs	49	6.9.1	Defekte der peroxisomalen Biogenese	109
5.1.2	Hochwuchs	53	6.9.2	Defekte peroxisomaler Proteine	109
5.2	Störungen der ADH-Sekretion	53	6.10	Lipoproteinstoffwechselstörungen	111
5.2.1	Verminderte ADH-Sekretion: Diabetes insipidus neurohormonalis	53	6.10.1	Hyperlipoproteinämien	111
5.2.2	Vermehrte ADH-Sekretion: Syndrom der inadäquaten ADH-Sekretion	53	6.10.2	Hypolipoproteinämien	113
5.3	Erkrankungen der Schilddrüse	54	6.11	Harnsäurestoffwechselstörungen	113
5.3.1	Hypothyreose	54	6.11.1	Lesch-Nyhan-Syndrom	113
5.3.2	Hyperthyreose	55	6.11.2	Xanthinurie	114
5.3.3	Neugeborenenhyperthyreose	55	7 Infektiologie		
5.3.4	Struma im Kindesalter	55	7.1	Häufige klinische Infektionsbilder im Kindesalter	115
5.3.5	Thyreoiditis	56	7.1.1	Sepsis	115
5.3.6	Schilddrüsentumoren	57	7.1.2	Meningitis	116
5.4	Erkrankungen der Nebenschilddrüsen	57	7.1.3	Osteomyelitis, septische Arthritis	118
5.4.1	Hypoparathyreoidismus	58	7.2	Bakterielle Infektionen	119
5.4.2	Pseudohypoparathyreoidismus (PHP)	58	7.2.1	Infektionen mit Streptokokken der Gruppe A	119
5.4.3	Hyperparathyreoidismus	58	7.2.2	Pneumokokkeninfektionen	120
5.5	Erkrankungen der Nebennierenrinde	59	7.2.3	Staphylokokkeninfektionen	120
5.5.1	Erkrankungen mit verminderter Kortisolsynthese	59	7.2.4	Infektionen mit Haemophilus influenzae	121
5.5.2	Erkrankungen mit vermehrter Kortisolsynthese: Cushing-Syndrom	62	7.2.5	Meningokokkeninfektionen	122
5.5.3	Erkrankungen mit isoliert verminderter Aldosteronsynthese	62	7.2.6	Diphtherie	123
5.5.4	Erkrankungen mit erhöhter Aldosteronsynthese	63	7.2.7	Pertussis (Keuchhusten)	124
5.6	Erkrankungen des Nebennierenmarks	63	7.2.8	Tetanus	125
5.7	Störungen der Sexualentwicklung	64	7.2.9	Botulismus	126
5.7.1	Pubertas praecox	66	7.2.10	Salmonellosen	126
5.7.2	Pubertas tarda	68	7.2.11	Durchfallerkrankungen durch Escherichia coli	127
5.7.3	Pubertätsgynäkomastie	69	7.2.12	Andere bakteriell bedingte Durchfallerkrankungen	128
5.8	Störungen der sexuellen Differenzierung: Intersexualität	69	7.2.13	Brucellose	128
6 Stoffwechselerkrankungen			7.2.14	Listeriose	129
6.1	Störungen des Stoffwechsels aromatischer Aminosäuren	72	7.2.15	Mykoplasmosen	130
6.1.1	Hyperphenylalaninämien	72	7.2.16	Chlamydieninfektionen	131
6.1.2	Tyrosinämien	75	7.3	Infektionen durch Mykobakterien	132
6.2	Störungen des Stoffwechsels schwefelhaltiger Aminosäuren	77	7.3.1	Tuberkulose	132
6.3	Störungen des Stoffwechsels der verzweigtkettigen Aminosäuren Leucin, Isoleucin und Valin	79	7.3.2	Nichttuberkulöse mykobakterielle Erkrankungen	135
6.4	Störungen des Harnstoffzyklus	82	7.4	Lyme-Borreliose	135
6.5	Störungen des Glycinstoffwechsels	84	7.5	Virusinfektionen	137
6.6	Störungen des Kohlenhydratstoffwechsels	84	7.5.1	Masern	137
6.6.1	Hypoglykämien	84	7.5.2	Röteln	138
6.6.2	Diabetes mellitus	89	7.5.3	Exanthema subitum (Dreitagefieber)	139
6.6.3	Glykogenspeichererkrankungen	92	7.5.4	Erythema infectiosum (Ringelröteln)	140
6.6.4	Störungen des Galaktosestoffwechsels	95	7.5.5	Varizellen (Windpocken)	141
6.6.5	Störungen des Fruktosestoffwechsels	97	7.5.6	Herpes zoster	142
6.6.6	Störungen des Glukosetransports	99	7.5.7	Herpes-simplex-Infektionen	142
6.7	Störungen des Transports und der Oxidation von Fettsäuren	100	7.5.8	Parotitis epidemica (Mumps)	143
6.7.1	Carnitinttransporterdefekt	100	7.5.9	Infektiöse Mononukleose (Pfeiffer-Drüsenfieber)	144
6.7.2	Medium-Chain-Acyl-CoA-Dehydrogenase-(MCAD-)Defekt	101	7.5.10	RS-Virus-Infektionen	145
			7.5.11	Influenzavirusinfektionen	146
			7.5.12	Parainfluenzavirusinfektionen	147
			7.5.13	Coxsackie-Virus-Erkrankungen	147
			7.5.14	Adenovirusinfektion	148
			7.5.15	Rotavirusinfektionen	149
			7.5.16	Poliomyelitis	149
			7.5.17	Zytomegalievirusinfektion	150
			7.5.18	Frühsommermeningoenzephalitis (FSME)	151

7.5.19 Human-Immunodeficiency-Virus- (HIV-)Infektion	152	10.3 Erkrankungen der Milz	196
7.6 Impfungen	154	10.3.1 Asplenie	196
7.6.1 Impfkalendar	154	10.3.2 Splenomegalie	196
7.6.2 Diphtherieimpfung	154	10.4 Hämostaseologie	196
7.6.3 Tetanusimpfung	155	10.4.1 Hämphilie A	196
7.6.4 Pertussisimpfung	155	10.4.2 Hämphilie B	198
7.6.5 Hib-Impfung	156	10.4.3 Von-Willebrand-Jürgens-Syndrom	198
7.6.6 Polioimpfung	156	10.4.4 Koagulopathie durch Vitamin-K- Mangel	199
7.6.7 Hepatitis-B-Impfung	156	10.4.5 Koagulopathie durch Lebererkrankungen	199
7.6.8 Masernimpfung	156	10.4.6 Verbrauchskoagulopathien	199
7.6.9 Mumpsimpfung	157	10.4.7 Thrombozytopenien	200
7.6.10 Rötelnimpfung	157	10.4.8 Thrombozytenfunktionsstörungen	202
7.6.11 BCG-Impfung	157	10.4.9 Thrombozytosen	202
7.7 Pilzinfektionen	157	11 Onkologie	
7.7.1 Tinea	157	11.1 Leukämien	203
7.7.2 Kandidiasis	158	11.1.1 Akute lymphatische Leukämie (ALL)	203
7.7.3 Aspergillose	158	11.1.2 Akute myeloische Leukämie (AML)	205
7.8 Wurmerkrankungen	159	11.1.3 Chronisch-myeloische Leukämie (CML)	206
7.8.1 Infektion mit Nematoden	159	11.2 Non-Hodgkin-Lymphome (NHL)	207
7.8.2 Infektion mit Trematoden	161	11.3 M. Hodgkin	208
7.8.3 Taeniasis	161	11.4 Histiozytosen	210
8 Immunologie		11.4.1 Langerhans-Zell-Histiozytosen (LCH)	210
8.1 Primäre Immundefektsyndrome	162	11.4.2 Hämphagozytische Lymphohistio- zytosen	211
8.1.1 B-Zell-Defekte	162	11.5 Wilms-Tumor	211
8.1.2 T-Zell-Defekte	164	11.6 Neuroblastom	213
8.1.3 Kombinierte T- und B-Zell-Defekte	165	11.7 Rhabdomyosarkom	215
8.2 Sekundäre Immundefektsyndrome	167	11.8 Retinoblastom	216
8.3 Impfungen bei Immundefekt	168	11.9 Osteosarkom	217
9 Rheumatische Erkrankungen		11.10 Ewing-Sarkom	218
9.1 Juvenile idiopathische Arthritis (JIA)	169	11.11 Keimzelltumoren (Germinome)	219
9.1.1 Systemische JIA: Still-Syndrom	170	11.12 Hirntumoren	220
9.1.2 Seropositive Polyarthrit	171	11.12.1 Astrozytome	220
9.1.3 Seronegative Polyarthrit	171	11.12.2 Primitive neuroektodermale Tumoren (PNET)	221
9.1.4 Frühkindliche Oligoarthrit (Typ I)	172	11.12.3 Ependymome	222
9.1.5 Juvenile Oligoarthrit (Typ II)	172	11.12.4 Kraniopharyngeom	222
9.2 Reaktive Arthritis	174	11.13 Tumoren des Rückenmarks	223
9.3 Juvenile Arthritis psoriatica	175	12 Kardiologie	
9.4 Rheumatisches Fieber	175	12.1 Angeborene Herzfehler	224
9.5 Kawasaki-Syndrom	177	12.1.1 Kongenitale Ausflussbehinderungen des linken Ventrikels	224
9.6 Systemischer Lupus erythematodes	178	12.1.2 Kongenitale Ausflussbehinderung des rechten Ventrikels	227
9.7 Purpura Schoenlein-Henoch	178	12.1.3 Angeborene Herzfehler mit Links- rechts- Shunt	228
10 Hämatologie		12.1.4 Angeborene Herzfehler mit Rechts- links-Shunt	232
10.1 Erkrankungen des roten Systems	180	12.1.5 Seltene zyanotische Herzvitien	235
10.1.1 Eisenmangelanämie	180	12.2 Erworbene Herz- und Gefäßerkran- kungen	239
10.1.2 Megaloblastäre Anämie	181	12.2.1 Bakterielle Endokarditis	239
10.1.3 Kongenitale hypoplastische Anämie: Blackfan-Diamond-Anämie	181	12.2.2 Myokarditis	240
10.1.4 Erworbene hypoplastische Anämien	182	12.2.3 Perikarditis	240
10.1.5 Infektanämie	183	12.2.4 Herzinsuffizienz	241
10.1.6 Blutungsanämien	183	12.2.5 Kardiomyopathien	241
10.1.7 Hämolysische Anämien	184	12.3 Herzrhythmusstörungen	242
10.1.8 Sideroblastische Anämien (sideroachrestische Anämie)	191	12.3.1 Störungen der Erregungsbildung	242
10.1.9 Polyglobulie	192	12.3.2 Störungen der Erregungsleitung	244
10.1.10 Panmyelopathien: aplastische Anämien	192	12.4 Das akzidentelle Herzgeräusch	245
10.1.11 Myelodysplastisches Syndrom	193		
10.2 Erkrankungen des weißen Systems	193		
10.2.1 Neutrophile Leukozytopenie	193		
10.2.2 Granulozytenfunktionsstörungen	195		
10.2.3 Reaktive Veränderungen des weißen Blutbilds	195		

13 Erkrankungen des Respirationstrakts

13.1 Angeborene Fehlbildungen	247
13.1.1 Choanalatresie	247
13.1.2 Pierre-Robin-Sequenz	248
13.1.3 Kongenitale Laryngo- oder Tracheomalazie	248
13.1.4 Angeborene Tracheal- und Bronchusstenosen	248
13.1.5 Kongenitales lobäres Emphysem	249
13.2 Erkrankungen von Nase, Ohren und Rachen	249
13.2.1 Epistaxis	249
13.2.2 Akute Rhinopharyngitis	249
13.2.3 „Banaler“ Infekt der oberen Luftwege	250
13.2.4 Retropharyngealer Abszess	250
13.2.5 Sinusitis	250
13.2.6 Erkrankungen der Rachenmandel	251
13.2.7 Obstruktive Schlafapnoe (OSA)	251
13.2.8 Angina tonsillaris	252
13.2.9 Otitis media acuta	253
13.2.10 Mastoiditis	253
13.2.11 Seromukotympanon	253
13.3 Erkrankungen von Kehlkopf, Trachea und Bronchien	253
13.3.1 Subglottische Laryngitis (Pseudokrupp)	253
13.3.2 Supraglottische Laryngitis (akute Epiglottitis)	254
13.3.3 Fremdkörperaspiration	255
13.3.4 Akute Bronchitis	256
13.3.5 Obstruktive Bronchitis und Bronchiolitis	256
13.3.6 Primäre ziliäre Dyskinesie (Syndrom der immotilen Zilien)	258
13.3.7 Bronchiektasen	259
13.3.8 Asthma bronchiale	259
13.3.9 Zystische Fibrose (Mukoviszidose, CF)	264
13.4 Erkrankungen der Lunge	268
13.4.1 Pneumonie	268
13.4.2 Lungenabszess	270
13.4.3 Lungenatektase	270
13.4.4 Exogen allergische Alveolitis (EAA)	271
13.4.5 Lungenemphysem	272
13.5 Erkrankungen der Pleura	272
13.5.1 Pleuritis und Pleuraempyem	272
13.5.2 Hydrothorax	273
13.5.3 Pneumothorax und Pneumomediastinum	273

14 Gastroenterologie

14.1 Erkrankungen des Ösophagus	276
14.1.1 Ösophagusatresie	276
14.1.2 Gastroösophagealer Reflux (GÖR)	277
14.1.3 Hiatushernie	278
14.1.4 Ösophagusachalasie	278
14.1.5 Ösophagitis	278
14.1.6 Ösophagusverätzungen	279
14.1.7 Ösophagusfremdkörper	279
14.2 Erkrankungen des Magens	280
14.2.1 Gastritis	280
14.2.2 Hypertrophe Pylorusstenose	281
14.3 Erkrankungen des Darms	282
14.3.1 Duodenalatresie und Duodenalstenose	282

14.3.2 Atresien und Stenosen von Jejunum und Ileum	282
14.3.3 Anal- und Rektumatresie	283
14.3.4 Morbus Hirschsprung	283
14.3.5 Meckel-Divertikel	284
14.3.6 Invagination	285
14.4 Die akute infektiöse Gastroenteritis	286
14.5 Idiopathische chronisch entzündliche Darmerkrankungen	287
14.5.1 Morbus Crohn	287
14.5.2 Colitis ulcerosa	289
14.6 Malabsorptionssyndrome	291
14.6.1 Glukose-Galaktose-Malabsorption	291
14.6.2 Laktoseintoleranz	291
14.6.3 Saccharoseintoleranz	291
14.6.4 Fruktosemalabsorption	292
14.6.5 Zöliakie	292
14.6.6 Postenteritisches Syndrom	294
14.6.7 Kuhmilchallergie und Kuhmilchproteinintoleranz	295
14.6.8 Kurzdarmsyndrom	296
14.7 Chronisch-habituelle Obstipation	297
14.8 Maldigestion im Rahmen der Mukoviszidose	297
14.9 Erkrankungen der Leber und des biliären Systems	297
14.9.1 Unkonjugierte Hyperbilirubinämien	298
14.9.2 Konjugierte Hyperbilirubinämien	299
14.9.3 Cholestase	300
14.9.4 Virushepatitiden	304
14.9.5 Autoimmunhepatitis	307
14.9.6 Nichtvirale Infektionen der Leber	308
14.9.7 Fulminantes Leberversagen (FLV)	309
14.9.8 Leberzirrhose und portale Hypertension	310
14.9.9 Reye-Syndrom	311
14.9.10 Morbus Wilson	312
14.10 Erkrankungen des Pankreas	313
14.10.1 Akute Pankreatitis	313
14.10.2 Chronische Pankreatitis	314
14.10.3 Generalisierte exokrine Pankreasinsuffizienz	314

15 Nephrologie und Urologie

15.1 Nierenerkrankungen mit Leitsymptom Hämaturie	315
15.1.1 IgA-Glomerulonephritis	316
15.1.2 Benigne familiäre Hämaturie	316
15.1.3 Alport-Syndrom (AS)	316
15.1.4 Akute postinfektiöse Glomerulonephritis (AGN)	317
15.1.5 Membranöse Glomerulonephritis	318
15.1.6 Systemischer Lupus erythematodes (SLE)	318
15.1.7 Membranoproliferative Glomerulonephritis	319
15.1.8 Rapid progressive Glomerulonephritis (RPGN)	319
15.1.9 Goodpasture-Erkrankung	320
15.1.10 Anaphylaktoide Purpura Schoenlein-Henoch (PSH)	320
15.1.11 Hämolytisch-urämisches Syndrom (HUS)	322
15.1.12 Nierenvenenthrombose	323
15.2 Nierenerkrankungen mit Leitsymptom Proteinurie	324
15.2.1 Nephrotisches Syndrom (NS)	324

15.3 Tubulopathien	326	17.10 Störungen der Pigmentierung	360
15.3.1 Renale Glukosurie	327	17.10.1 Hyperpigmentierungen	360
15.3.2 Renal tubuläre Azidose (RTA)	327	17.10.2 Hypopigmentierungen	361
15.3.3 De-Toni-Debré-Fanconi-Syndrom ..	328	17.11 Mastozytosen	362
15.3.4 Diabetes insipidus renalis	329	17.11.1 Mastozytom	363
15.3.5 Bartter-Syndrom	330	17.11.2 Urticaria pigmentosa und diffuse Mastozytose	363
15.4 Tubulointerstitielle Nephritis (TIN)	330	18 Neuromuskuläre Erkrankungen	
15.5 Arterielle Hypertonie	331	18.1 Erkrankungen des Motoneurons	364
15.6 Niereninsuffizienz	333	18.1.1 Spinale Muskelatrophie (SMA)	364
15.6.1 Akute Niereninsuffizienz (ANI) ...	333	18.1.2 Myasthenia gravis	366
15.6.2 Chronische Niereninsuffizienz (CNI)	334	18.1.3 Botulismus	367
15.7 Kongenitale Nierenfehlbildungen	335	18.2 Myopathien	367
15.7.1 Nierenagenesie	335	18.2.1 Muskeldystrophien	367
15.7.2 Nierenhypoplasie	335	18.2.2 Entzündliche Myopathien	370
15.7.3 Lage- und Fusionsanomalien der Niere	336	18.2.3 Myotone Dystrophie Curshmann- Steinert	371
15.7.4 Zystische Nierenerkrankungen ...	336	18.2.4 Nichtdystrophe Myotonie	372
15.8 Harnwegsinfektionen (HWI)	338	18.2.5 Maligne Hyperthermie (MH)	373
15.9 Hydronephrose	339	18.3 Erkrankungen peripherer Nerven	374
16 Wasser und Elektrolyte		18.3.1 Guillain-Barré-Syndrom (GBS) ...	374
16.1 Wasser und Natrium	341	18.3.2 Fazialisparese	374
16.1.1 Dehydratation	341	18.3.3 Hereditäre sensomotorische Neuropathien (HMSN)	376
16.1.2 Hyperhydratation	343	18.3.4 Hereditäre sensorisch-autonome Neuropathien (HSAN)	376
16.2 Elektrolyte	344	19 Neurologie	
16.2.1 Hypokaliämie	344	19.1 Kongenitale Fehlbildungen des Nervensystems	377
16.2.2 Hyperkaliämie	344	19.1.1 Dysrhaplien (Neuralrohrdefekte) ..	377
16.2.3 Hypokalzämie	345	19.1.2 Kraniosynostosen	380
16.2.4 Hyperkalzämie	345	19.1.3 Mikrozephalie	381
17 Dermatologie		19.1.4 Agenesien des ZNS	382
17.1 Harmlose Hautveränderungen des Neugeborenen	346	19.2 Hydrozephalus	382
17.1.1 Erythema neonatorum	346	19.3 Epileptische Anfälle und Epilepsien	384
17.1.2 Milien	346	19.3.1 Generalisierte Epilepsien	385
17.1.3 Seborrhoische Säuglings- dermatitis	347	19.3.2 Fokale Epilepsien	388
17.1.4 Mongolenfleck	347	19.3.3 Epilepsiesyndrome	392
17.2 Bakterielle Hauterkrankungen	347	19.3.4 Besondere Formen der Epilepsie ...	394
17.2.1 Impetigo contagiosa	347	19.3.5 Status epilepticus	394
17.2.2 Staphylococcal Scaled Skin Syndrome (SSSS)	348	19.3.6 Gelegenheitsanfälle	395
17.2.3 Erysipel	348	19.3.7 Grundzüge der Epilepsiebehandlung	396
17.2.4 Panaritium	349	19.3.8 Erkrankungen mit anfallsähnlichen Erscheinungen	397
17.3 Virusbedingte Hauterkrankungen	349	19.4 Erkrankungen mit dem Leitsymptom	
17.3.1 Molluscum contagiosum	349	Kopfschmerzen	398
17.3.2 Viruspapillome	349	19.4.1 Migräne	399
17.4 Blasenbildende Erkrankungen	350	19.4.2 Symptomatische Kopfschmerzen ..	400
17.4.1 Hereditäre Epidermolysen	350	19.5 Pseudotumor cerebri	400
17.4.2 Erythema exsudativum multiforme	351	19.6 Vaskuläre ZNS-Erkrankungen	401
17.4.3 Acrodermatitis enteropathica	352	19.6.1 Vaskuläre Malformationen	401
17.5 Kongenitale Ichthyosen	353	19.6.2 Ischämische und zerebrale Insulte	403
17.6 Dermatitiden (Ekzeme)	354	19.6.3 Sinus- und Hirnvenenthrombose ..	404
17.6.1 Windeldermatitis	354	19.7 Infantile Zerebralparesen (ZP)	404
17.6.2 Atopische Dermatitis	354	19.8 Koma	406
17.6.3 Allergische Kontaktdermatitis	356	19.9 Erkrankungen des extrapyramidalen Systems	408
17.7 Urtikarielle Erkrankungen	357	19.9.1 Primäre Torsionsdystonie (PTD) ...	408
17.7.1 Urtikaria	357	19.9.2 Dopa-responsive Dystonie (DRD) ..	409
17.7.2 Strophulus infantum	358	19.9.3 Chorea Huntington	409
17.8 Arznei- und infektallergische Exantheme ..	358	19.9.4 Tics	409
17.8.1 Arzneimittelalexantheme	358	19.10 Rett-Syndrom	410
17.8.2 Erythema nodosum	358	19.11 Erkrankungen des Kleinhirns	410
17.9 Epizoonosen	359	19.11.1 Angeborene Fehlbildungen des Kleinhirns	410
17.9.1 Skabies	359	19.11.2 Hereditäre Ataxien	411
17.9.2 Pediculosis capitis	360		
17.9.3 Pediculosis pubis	360		

19.12 Neurokutane Syndrome	412	21 Vorsorgeuntersuchungen im Kindesalter	
19.12.1 Neurofibromatose Typ 1 (NF1)	412	21.1 Übersicht der Untersuchungsschwerpunkte bei den Vorsorgeuntersuchungen	424
19.12.2 Neurofibromatose Typ 2 (NF2)	413	21.2 Altersgemäße psychomotorische Entwicklung	424
19.12.3 Tuberöse Hirnsklerose	413	21.3 Vorsorgeuntersuchungen	424
19.12.4 Sturge-Weber-Syndrom	414	22 Kinderpsychologie und Sozialpädiatrie	
19.12.5 Klippel-Trénaunay-Syndrom	415	22.1 Anorexia nervosa	432
19.12.6 Hippel-Lindau-Syndrom	415	22.2 Adipositas	433
19.13 Erkrankungen des Rückenmarks	416	22.3 Kindesmisshandlung und Kindesmissbrauch	435
19.13.1 Syringomyelie	416	22.4 Enuresis	437
19.13.2 Tethered Cord	416	22.5 Enkopresis	438
19.14 Schädel-Hirn-Trauma (SHT)	417	22.6 Legasthenie	438
20 Unfälle und Vergiftungen		22.7 Frühkindlicher Autismus	439
20.1 Verbrennungen und Verbrühungen	419	22.8 Stottern	439
20.2 Ertrinkungsunfälle	420	22.9 Hyperkinetisches Syndrom	439
20.3 Vergiftungen	420	Register	441
20.4 Schädel-Hirn-Trauma	423	Quellenverzeichnis	482