Inhaltsverzeichnis

1	Diagnostik	17	3	Allgemeine und spezielle Prävention	61
	S. Meyer, A. Shamdeen, B. Stöver			U. Heininger, HM. Straßburg, F. C. Sitzmann*	
1.1	Anamnese	17	3.1	Früherkennungsuntersuchungen	61
1.2	Klinische Untersuchung	18	3.1.1 3.1.2	Allgemeine VorbemerkungenBesonderheiten der einzelnen	61
1.2.1	Grundprinzipien	18		Früherkennungsuntersuchungen (U1–J1)	63
1.2.2 1.2.3	Allgemeinzustand	19 19	3.2	Infektionsprophylaxe	73
1.2.3	Herz und Kreislauf	20	3.2.1	Möglichkeiten der Infektionsprophylaxe	73
1.2.5	Abdomen	21	3.2.2	Praktisches Vorgehen	74
1.2.6	Haut	22	3.2.3	Impfkalender	75
1.2.7	Kopf	23	3.2.4	Allgemein empfohlene Impfungen	75
1.2.8 1.2.9	Lymphknoten	23 24	3.2.5	(Standardimpfungen)	75 82
1.2.10	HNO	24	3.2.3	markationsimprangen	02
1.2.11	Genitalien	25			
1.2.12	Neurologische Untersuchung	26	4	Ernährung und Ernährungsstörungen.	83
1.3	Arbeitstechniken	27		G. Engelmann, H. Böhles*, G. Dockter*,	
101	A. Shamdeen	27		F. C. Sitzmann*	
1.3.1 1.3.2	Blutentnahme	27 29			
1.3.3	Lumbalpunktion	31	4.1	Natürliche Ernährung in der Neugeborenen-	83
1.3.4	Knochenmarkpunktion	31		und frühen Säuglingsperiode	63
1.4	Bildgebende Diagnostik	32	4.1.1	Laktation	83
	B. Stöver		4.1.2	Stillen	83
1.4.1	Untersuchungsverfahren	32	4.1.3	Zusammensetzung der Muttermilch	84
1.4.2	Klinische Fragestellung und Aussage der	26	4.1.4	Ernährung der Stillenden	86
	Bildgebung	36	4.1.5	Verdauung der Muttermilch	86 86
			4.1 <i>.</i> 6 4.1.7	StillhindernisseZusätze	87
2	Wachstum und Entwicklung	45	4.1.8	Abstillen	87
	B. Latal, G. Neuhäuser*		4.2	Ernährung mit Formelnahrungen	87
		4		G. Engelmann, G. Dockter*	87
2.1	Grundlagen der Entwicklung	45	4.2.1	Normale Säuglingsnahrungen	88
2.2 2.2.1	Somatische Entwicklung	45 45	4.2.2 4.2.3	Antigenreduzierte Milchen	00
2.2.2	Körperproportionen und Wachstums-	43	7.2.3	Kinderernährung	88
	geschwindigkeit	46	4.3	Ernährung des Klein- und Schulkindes	88
2.2.3	Kopfwachstum (Kopfumfang)	47		G. Engelmann, G. Dockter*	
2.2.4	Zahnentwicklung	47	4.3.1	Beikost	88
2.2.5 2.2.6	Knochenalter	48 48	4.3.2	Anzahl der Mahlzeiten	89 89
2.2.0 2.3	Neuromotorische Entwicklung	49	4.3.3	Nährstoffbedarf	90
2.3.1	Pränatale Bewegungsentwicklung.	50	4.4	Parenterale Ernährung	50
2.3.2	Motorik des neugeborenen Kindes	50	4.4.1	Totale parenterale Ernährung (TPE)	90
2.3.3	Motorische Entwicklung im Säuglingsalter	51	4.5	Ernährungsstörungen	92
2.3.4	Motorische Entwicklung im Kindesalter	52		G. Engelmann, G. Dockter*	
2.4	Soziale, sprachliche und kognitive Entwicklung	54	4.5.1	Akute Ernährungsstörungen	93
2.5	Schlafverhalten	59 C0	4.5.2	Chronische Ernährungsstörungen	93
2.6	Entwicklung in der Adoleszenz	60	4.6	Störungen des Vitaminstoffwechsels	97
			4.6.1	Grundlagen	97
			4.6.2	Wasserlösliche Vitamine	98
Gortner, Pädiatrie	_		4.6.3	Fettlösliche Vitamine digitalisiert dur IDS Basel Berr	ch: ⁹⁸ n
* Mitar	beiter früherer Auflagen, von deren ursprünglichen B	eiträge	n in der	Neuauflage noch wesentliche Bestandteile enthalten	sind.

5	Wasser-, Elektrolyt- und		6.6.2	Icterus neonatorum (Hyperbilirubinämie)	
	Säure-Basen-Haushalt	106	6.6.3	Metabolische Störungen	
	H. Böhles		6.6.4	Weitere Anpassungsstörungen	
	II, Doines		6.6.5	Nabelanomalien und Erkrankungen	
5.1	Wasser- und Elektrolythaushalt	106	6.7	Bakterielle Infektionskrankheiten	157
5.1.1	Physiologie des Wasser- und Elektrolythaushaltes	106	671	R. Berner, R. Roos	157
5.1.2	Störungen des Wasser- und Elektrolythaushaltes .	108	6.7.1 6.7.2	Allgemeines	
5.2		111	6.7.3	Diagnostik	
5.2.1	Physiologie des Säure-Basen-Haushaltes		6.7.4	Therapie	
5.2.2	Störungen des Säure-Basen-Haushaltes	112	6.7.5	Prophylaxe	
			6.7.6	Nekrotisierende Enterokolitis (NEK)	
6	Erkrankungen in der				
	Neugeborenenperiode	115	7	Der plötzliche Kindstod (SIDS)	166
	P. Bartmann, L. Gortner, R. Berner, R. Roos		,	R. Kerbl, R. Kurz*	100
6.1	Besonderheiten während der				
	Neugeborenenperiode	115	8	Genetik	170
	P. Bartmann			W. Henn, R. König	
6.1.1	Definitionen	115		v. Hem, R. Rong	
6.1.2	Perinatalperiode und perinatale Mortalität	115	8.1	Grundlagen	170
6.1.3	Postnatale Adaptation	116	8.1.1	Angeborene morphologische Anomalien	170
6.1.4	Besonderheiten des Frühgeborenen	121	8.2	Chromosomenaberrationen	176
6.1.5		121	8.2.1	Allgemeines	
6.1.6	Perinatale Asphyxie	123	8.2.2	Autosomale Chromosomenaberrationen	
6.1.7	Verlegung und Transport von Risikoneugeborenen		8.2.3	Gonosomale Chromosomenaberrationen	182
6.2	Fehlbildungen	126	8.3	Monogen erbliche Erkrankungen	
	P. Bartmann		8.3.1	Autosomale Erbgänge	184
6.2.1	Choanalatresie		8.3.2	Geschlechtsgebundene (gonosomale) Erbgänge	185
6.2.2	Lippen-Kiefer-Gaumen-Spalte		8.3.3	Mitochondriale Vererbung	186
6.2.3	Ösophagusatresie	126	8.4	Polygen erbliche Erkrankungen und	
6.2.4 6.2.5	Omphalozele (Nabelschnurbruch)	128 128		multifaktorielle Vererbung	
6.2.5	Neugeborenenileus		8.5	Genetische Beratung	
6.2.7	Malrotationen		8.6	Pränatale Diagnostik	
6.2.8	Megacolon congenitum (Morbus Hirschsprung)		8.6.1	Pränatal erkennbare Erkrankungen	188
6.2.9	Mekonjumileus	131	8.6.2	Untersuchungsmethoden der pränatalen	100
6.2.10	Intra- und extrahepatische Cholestase	132	8.6.3	Diagnostik Voraussetzungen für die Anwendung der	100
6.2.11	Fehlbildungen des Urogenitaltraktes	133	0.0.5	pränatalen Diagnostik, Indikationen	188
6.2.12	Dysraphien	133		pranataien Diagnostik, mulkationen	100
6.3	Geburtstraumatische Schädigungen	133			
	P. Bartmann		9	Stoffwechselstörungen	189
6.3.1	Caput succedaneum (Geburtsgeschwulst)	133		D. Karall, S. Scholl-Bürgi, F. C. Sitzmann*	
6.3.2	Kephalhämatom (Kopfblutgeschwulst)	133		D. Kurun, S. Schon-Burgt, T. C. Suzmann	
6.3.3	Adiponecrosis subcutanea (subkutane	104	9.1	Grundlagen	189
624	Fettgewebsnekrose)	134	9.2	Kohlenhydratstoffwechsel	191
6.3.4	Muskelverletzungen	134 134	9.2.1	Hypoglykämien	
6.3.5 6.3.6	Verletzungen des Extremitätenskeletts	135	9.2.2	Störungen des Galaktosestoffwechsels	
6.3.7	Verletzung peripherer Nerven Verletzungen innerer Organe	137	9.2.3	Störungen des Fruktosestoffwechsels	197
			9.2.4	Glykogenosen	198
6.4	Neurologische Erkrankungen	137	9.2.5	Störungen im Stoffwechsel komplexer	
C 1 1	P. Bartmann	127		Kohlenhydrate (Heteroglykanosen)	
6.4.1 6.4.2	Intrakranielle Blutungen		9.2.6	Congenital Disorders of Glycosylation	
	Neugeborenenkrämpfe		9.3	Lipidstoffwechsel	
6.5	Krankheiten der Atmungsorgane	140	9.3.1	Hypolipoproteinämien	
6.5.1	L. Gortner Allgemeine Vorbemerkungen	1/10	9.3.2	Hyperlipoproteinämien	205
6.5.2	Allgemeine Vorbemerkungen		9.3.3	Neurolipidosen, Sphingolipidosen, Lipidspeicher-	200
6.6	Anpassungskrankheiten			krankheiten (= Lipidosen)	
0.0		140	9.4	Eiweißstoffwechsel	211
661	L. Gortner Morbus basmorrhagicus neonatorum	1/10	9.4.1	Störungen des Stoffwechsels aromatischer	211
6.6.1	Morbus haemorrhagicus neonatorum	140		Aminosäuren	211

9.4.2	Störungen des Stoffwechsels verzweigtkettiger Aminosäuren	213	11	Gastroenterologie und Hepatologie	265
9.4.3	Störungen des Stoffwechsels schwefelhaltiger Aminosäuren			G. Engelmann, S. Wirth, G. Dockter*, F. C. Sitzmann*	
9.4.4 9.4.5	Weitere Störungen des Aminosäurestoffwechsels Störungen des Harnstoffzyklus und Hyper-		11.1	Gastroenterologische Leitsymptome	265
	ammonämien	219		G. Engelmann, F. C. Sitzmann*	
9.4.6	Störungen im Purin- und Pyrimidinstoffwechsel $\ .$.	221	11.1.1		
9.4.7	Störungen im Hämpigmentstoffwechsel –			Erbrechen	268 271
	Porphyrien im Kindesalter			Diarrhö	
9.5	Kupferstoffwechsel			Gastrointestinale Blutung	
9.5.1	Morbus Wilson	224	11.2	Erkrankungen der Mundhöhle	
			· · · · -	G. Engelmann, F. C. Sitzmann*	
10	Endokrinologie, Wachstumsstörungen		11.2.1	Stomatitis und Gingivitis	276
	und Diabetologie	225		Zahnerkrankungen und Anomalien	277
	•	223		Lippen-Kiefer-Gaumen-Spalten	278
	S. Hofer, T. Rohrer, HG. Dörr*, F. C. Sitzmann*,		11.2.4	Geschwülste im Mund-Kiefer-Hals-Bereich	279
	S. Zabransky*		11.3	Erkrankungen des Ösophagus	280
10.1	Erkrankungen der Schilddrüse	225		G. Engelmann, S. Wirth, G. Dockter*, F. C. Sitzmann*	000
10.1	T. Rohrer, HG. Dörr*, S. Zabransky*	223	11.3.1		280 280
10.1.1	Funktionelle Entwicklung und diaplazentare			Ösophagitis	28t
	Wechselbeziehungen	225		Fremdkörper im Ösophagus	281
10.1.2	_		11.4	Erkrankungen des Magens	282
10.1.3	Hyperthyreose	229	11.4	G. Engelmann, S. Wirth, G. Dockter*	
	Autoimmunthyreopathie (Thyreoiditis)		1141	Kardia	282
	Euthyreote blande Struma			Magen	285
10.1.6			11.5	Erkrankungen des Darms	288
10.2	Erkrankungen der Nebenschilddrüsen	235		G. Engelmann, S. Wirth, G. Dockter*	
1021	T. Rohrer, HG. Dörr*, S. Zabransky*	225	11.5.1	Ileus	288
10.2.1 10.2.2	Hyperparathyreoidismus			Motilitätsstörungen des Darms	291
10.2.2	Hyperparathyreoidismus		11.5.3	Chronische nicht-entzündliche Darmerkrankungen	204
10.5	T. Rohrer, HG. Dörr*, S. Zabransky*	231		(Malabsorption)	294 301
10.3.1	Normaler Pubertätsablauf	237		Akute entzündliche Darmerkrankungen	304
	Normvarianten des normalen Pubertätsablaufs		11.5.5	Weitere Erkrankungen des Bauchraumes Chronisch-entzündliche Darmerkrankungen	307
10.3.3	Pathologische Pubertätsentwicklung		11.5.0 11.6	Erkrankungen der Leber und der Gallenwege	313
10.4	Störungen der Geschlechtsentwicklung		11.0	G. Engelmann, S. Wirth, G. Dockter*	
	T. Rohrer, HG. Dörr*, S. Zabransky*		1161	Hepatitis	313
10.4.1	46-XY-DSD	243	11.6.2	Leberzirrhose	313
10.4.2	46-XX-DSD	243	11.6.3	Coma hepaticum	314
10.5	Erkrankungen der Nebennierenrinde	243	11.6.4	Akutes Leberversagen	314 315
	T. Rohrer, HG. Dörr*, S. Zabransky*		11.6.5	Portale Hypertension	315
10.5.1	Adrenogenitales Syndrom (AGS)		11.6.6	Cholangitis, Cholezystitis, Cholelithiasis	316
10.5.2	Unterfunktion der Nebennierenrinde		11.6.7	Cholestase	
10.5.3	Überfunktion der Nebennierenrinde	249	11.6.8	Hereditäre, nicht hämolytische Hyperbilirubinämien	318
10.6	Hypophyse – Folgeerkrankungen bei gestörter	251	117	Erkrankungen des Pankreas	319
	Hormonproduktion	251	11.7	G. Engelmann, S. Wirth, G. Dockter*	
10.6.1	Hypophysenvorderlappeninsuffizienz	251	1171	Pankreatitis	319
10.6.2	Diabetes insipidus neurohormonalis	251	11.7.1	Tankicadis	
10.7	Leitsymptom Wachstumsstörung				1
	T. Rohrer, HG. Dörr*, S. Zabransky*	233	12	Pneumologie	321
10.7.1	Kleinwuchs	253	- —	H. Grasemann, F. Ratjen, G. Dockter*	
10.7.2					
10.8	Diabetes mellitus		12.1	Leitsymptom Husten	321
	S. Hofer, T. Rohrer, HG. Dörr*, F. C. Sitzmann*			H. Grasemann, F. Ratjen	
10.8.1	Ketoazidose	261	12.2	Leitsymptom akute Atemnot	323
10.8.2	Seltene Formen eines Diabetes im Kindesalter	263		F. Ratjen, H. Grasemann	
1083	Hypoglykämien	264		<i>y</i> '	

12.3	Fehlbildungen des unteren Respirationstrakts	323	13.9.3	Bradykarde Herzrhythmusstörungen 405
	H. Grasemann, F. Ratjen		13.10	Schock und kardiopulmonale Reanimation 409
12.3.1	Bronchialsystem	323		M. Zemlin, A. Lindinger*
12.3.2	Lunge	323	13.10.1	Schock
12.3.3	Zwerchfell und Thoraxwand			2 Kardiopulmonale Reanimation 411
12.4	Spezielle pneumologische Krankheitsbilder	326		'
12.4.1	Erkrankungen der Trachea und der Bronchien	326		
	Akute Tracheitis (H. Grasemann, F. Ratjen)	326	14	Erkrankungen von Niere und
	Obstruktive Bronchitis (H. Grasemann, F. Ratjen)	326	• •	Urogenitalsystem
	Chronische Bronchitis (H. Grasemann, F. Ratjen)	327		
	Akute Bronchiolitis (H. Grasemann, F. Ratjen)	327		J. Dötsch, D. Michalk
	Bronchiektasen (H. Grasemann, F. Ratjen)	328		
	Primäre Ziliendyskinesie (H. Grasemann, F. Ratjen)	329	14.1	Glomeruläre Erkrankungen
	Asthma bronchiale (H. Grasemann, F. Ratjen)	330	14.1.1	Nephritisches Syndrom
	Mukoviszidose (H. Grasemann, F. Ratjen, G. Dockter*)	335		Nephrotisches Syndrom
12.4.2	Pneumonien	340	14.2	Vaskuläre Erkrankungen der Niere
	F. Ratjen, H. Grasemann		14.2.1	Hämolytisch-urämisches Syndrom (HUS) 425
12.4.3	Weitere spezielle Erkrankungen von Lunge und			Weitere Vaskulitiden mit Nierenbeteiligung 426
	Pleura	347	14.3	Fehlbildungen der Nieren und ableitenden
	F. Ratjen, H. Grasemann			Harnwege
12.4.4	Aspiration	350	14.3.1	Fehlbildungen der Nieren mit schwerster, z. T.
	F. Ratjen, H. Grasemann			intrauteriner Niereninsuffizienz und
				Oligohydramnionsequenz 427
			14.3.2	Nierenfehlbildungen mit milderer Einschränkung
13	Herz-Kreislauf-Erkrankungen	352		der Nierenfunktion
	A Lindingar M. Zamlin W. Hoffmann*			Zystische Nierenerkrankungen
	A. Lindinger, M. Zemlin, W. Hoffmann*		14.3.4	Harnabflussstörungen
13.1	Angeborene Herzfehler	352	14.4	Harnwegsinfektionen 434
	A. Lindinger, W. Hoffmann*	332	14.5	Niereninsuffizienz 438
13.1.1		352	14.5.1	Akutes Nierenversagen
13.1.2	-		14.5.2	Chronische Niereninsuffizienz 440
13.1.3	Lageanomalien des Herzens		14.6	Tubulopathien 44
13.1.4	Angeborene Herzfehler mit Links-rechts-Shunt		14.6.1	Primäre Tubulopathien 44
	Vitien mit Rechtsherzobstruktion	363	14.6.2	Vorwiegend sekundäre Tubulopathien 440
	Vitien mit Linksherzobstruktion		14.7	Interstitielle Nephritis
	Komplexe Vitien		14.8	Urolithiasis
13.2	Akzidentelle und funktionelle Herzgeräusche		14.9	Renovaskuläre Erkrankungen
13.2	A. Lindinger, W. Hoffmann*	373		Nierentumoren (Nephroblastom)
12.2		200		
13.3	Entzündliche Herzerkrankungen	300	14.11	1 Erkrankungen der äußeren Genitalorgane
	A. Lindinger, W. Hoffmann*	200	14.11.	Mädchen
13.3.1	Myokarditis		1/111	2 Erkrankungen der äußeren Genitalien bei Jungen . 450
13.3.2			14.11.	2 Erkrankungen der außeren Gemanen berjungen . 430
13.3.3				
13.4	Herztumoren	385	15	Hämatologische und enkologische
	A. Lindinger		13	Hämatologische und onkologische
13.5	Kardiomyopathien	386		Erkrankungen 455
	A. Lindinger			N. Graf, E. W. Muntean, A. Sutor*
13.5.1	Hypertrophe Kardiomyopathien (HCM)	387		
13.5.2	Dilatative Kardiomyopathien (DCM)	388	15.1	Erkrankungen des erythrozytären Systems 455
13.5.3	Restriktive Kardiomyopathie	390		N. Graf, A. Sutor*
13.6	Herzinsuffizienz	390	15.1.1	Anämie – Grundlagen 455
	A. Lindinger, W. Hoffmann*		15.1.2	Mikrozytäre Anämie
13.7	Arterielle Hypertonie	393		Normozytäre Anämie
, 3.7		ررر		Makrozytäre (megaloblastäre) Anämie 473
	A. Lindinger, W. Hoffmann*	200		Methämoglobinämie
13.8	Orthostatische Kreislaufdysregulation	396		Polyglobulie
	A. Lindinger, W. Hoffmann*		15.2	Erkrankungen des leukozytären Systems 47
13.9	Herzrhythmusstörungen	397		N. Graf, A. Sutor*
	A. Lindinger		15.2.1	Anomalien der Granulozyten
13.9.1	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			Anomalien der Lymphozyten
13.9.2	Tachykarde Herzrhythmusstörungen	399		Monozytose

14 Inhaltsverzeichnis

15.3	Erkrankungen des thrombozytären Systems $\ldots\ldots$	481		Makrophagen-Aktivierungssyndrom (MAS)	586
	N. Graf, A. Sutor*		18.2.7	Schmerzsyndrome des Bewegungsapparates	586
15.3.1	Thrombozytose	481			
15.3.2	Thrombozytopenie	481			
15.3.3	Thrombozytopathien	481	19	Infektionskrankheiten!	589
15.4	Blutungskrankheiten	481		R. Bialek, B. Gärtner, W. Handrick,	
	E. W. Muntean, A. Sutor*			HI. Huppertz, S. Meyer, H. Scholz*,	
15.4.1	Diagnostik			F. C. Sitzmann*	
15.4.2	•			1. C. Sitzmann	
15.4.3	Störungen der sekundären Hämostase	490	19.1	Begriffsbestimmungen	589
15.5	Thrombosen	494		B. Gärtner, H. Scholz*	
	E. W. Muntean, A. Sutor*		19.2		590
15.6	Tumorerkrankungen	496		S. Meyer, F. C. Sitzmann*	
	N. Graf		19.3	Virale Krankheiten	592
	Leukämien	498		B. Gärtner, H. Scholz*	
15.6.2	Myelodysplastische Syndrome (MDS) und juvenile		1931	Atemwegsinfektionen (virale)	593
	myelomonozytäre Leukämie (JMML)			Enterovirus-Infektionen	594
15.6.3	0 3 1			Erythema infectiosum	595
	Histiozytosen			Exanthema subitum	597
15.6.5			19.3.5	Frühsommer-Meningoenzephalitis (FSME)	598
	Spätfolgen maligner Erkrankungen			Hepatitis	599
15.6.7	Psychosoziale Gesichtspunkte		19.3.7	Herpes-simplex-Virus-Infektionen	604
15.7	${\bf Transplantation\ h\"amatopoetischer\ Stammzellen\ \ .\ .}$	537	19.3.8	HIV-Infektion	607
	N. Graf			Infektiöse Mononukleose	608
) Influenza	610
4.0		- 20		l Masern	611
16	Immunologie	539		2 Mumps	613
	S. Zielen, CP. Bauer			Respiratory-Syncytial-Virus-(RSV-)Infektionen	614
				Röteln	615
16.1	Das Immunsystem			5 Varizellen/Zoster	618 621
16.1.1	Unspezifisches Abwehrsystem			5Zytomegalie	622
16.1.2	Spezifisches Abwehrsystem		19.4	Bakterielle Infektionen	622
16.1.3	HLA-(Human-leucocyte-antigen-)System			W. Handrick, HI. Huppertz	car
16.2	Immunologische Erkrankungen		19.4.1		622 626
16.2.1	Immundefekterkrankungen			Bakterielle Meningitis	628
	Allergische Erkrankungen		19.4.3	Infektionen durch grampositive Kokken	
16.2.3	Autoimmunerkrankungen	553	19.4.4	Infektionen durch gramnegative Kokken	636
				Infektionen durch grampositive Stäbchenbakterien	03.
17	A II I	4	19.4.6	Infektionen durch gramnegative Stäbchenbakterien	641
17	Allergologie	554	10 4 7	Infektionen durch Borrelien, Treponemen,	
	CP. Bauer		13.4.7	Leptospiren	650
			10/0	Infektionen durch Mycoplasma pneumoniae	654
17.1	Grundlagen		19.4.0	Infektionen durch Chlamydien	655
17.1.1	Diagnostische Prinzipien und Differenzialdiagnose		19.4.5	Infektionen durch Mykobakterien	656
17.2	Allergische Erkrankungen		19.5	Pilzinfektionen	660
17.2.1	Atopische Krankheitsbilder	557	19.5	W. Handrick, HI. Huppertz	
			19.5.1	and the second s	660
10	nl . l ·		19.5.1	Aspergillus spp. (Aspergillose)	663
18	Rheumatologie	562	19.5.2	Cryptococcus neoformans (Kryptokokkose)	664
	R. Häfner, H. Truckenbrodt		1954	Infektionen durch Dermatophyten	664
	-		19.6	Parasitosen	664
18.1	Einleitung		13.0	R. Bialek	
18.2	Rheumatische Erkrankungen		10 6 1	Intestinale Parasitosen	664
18.2.1	Infektinduzierte Arthritiden		10.60	Extraintestinale Parasitosen	668
18.2.2	Juvenile idiopathische Arthritis (JIA)		1062	Ektoparasitosen	672
18.2.3	Kindliche Kollagenosen	574	13.0.3	Entopulation Titters	
18.2.4	Vaskulitis-Syndrome im Kindesalter	580			
18.2.5	Autoinflammatorische Syndrome	583			

Inhaltsverzeichnis 15

20	Erkrankungen der Bewegungsorgane	673	21.5.6	Idiopathische Polyradikuloneuritis
	F. U. Niethard, U. Schara			(Guillain-Barré-Syndrom, GBS)
	1. O. Methara, O. Schara		21.5.7	Fazialisparese
20.1	Erkrankungen und Verletzungen der Haltungs- und		21.6	Verletzungen des Nervensystems
	Bewegungsorgane	673		B. A. Neubauer, G. Neuhäuser*
	F. U. Niethard		21.6.1	Schädel-Hirn-Trauma und Komplikationen 78
20.1.1	Wachstum und Wachstumsstörungen	673		Spinale Verletzungen 78
	Angeborene Anomalien von Skelett- und		21.6.3	Verletzung peripherer Nerven
	Bindegewebe	677	21.7	Durchblutungsstörungen des Nervensystems 78
20.1.3	Erworbene Wachstumsstörungen			B. A. Neubauer, G. Neuhäuser*
	Gelenkdeformitäten		21.7.1	Akute Subarachnoidalblutung
	Verletzungen von Knochen und Gelenken			Akute Hemiparese im Kindesalter
	Infektionen von Knochen und Gelenken			Sinusvenenthrombose 783
	Benigne Knochentumoren		21.8	Zerebrale Anfälle (Epilepsien)
	Spezielle Erkrankungen an Wirbelsäule und			B. A. Neubauer, G. Neuhäuser*
	Rumpf	694	21 8 1	Gelegenheitskrämpfe (Fieberkrämpfe)
20.1.9	Spezielle Erkrankungen der unteren Extremität	698		
	Spezielle Erkrankungen der oberen Extremität			
20.2	Neuromuskuläre Erkrankungen		21.9	Zerebrale Bewegungsstörungen (infantile Zerebralparesen)
	U. Schara	, , ,		
20.2.1	Spinale Muskelatrophien	714		B. A. Neubauer, G. Neuhäuser*
	Erkrankungen peripherer Nerven		21.10	ZNS-Tumoren
	Störungen der neuromuskulären Überleitung			B. A. Neubauer, G. Neuhäuser*
	Myopathien			
20,2.1	Myopatinen	, 22		
			22	Kinder- und Jugendpsychiatrie und
21	Neuropädiatrie	735		-psychotherapie79
- '	•			A. von Gontard, F. M. Theisen, H. Remschmidt*,
	B. A. Neubauer, R. Steinfeld, G. Neuhäuser*			K. Quaschner*, P. M. Wehmeier*
21.1	Allgemeine Grundlagen	735		K. Quuscinier, F. M. Weinneier
21.1	B. A. Neubauer, G. Neuhäuser*	755	22.1	Aufgaben der Kinder- und Jugendpsychiatrie 79
		726	22.2	Die kinder- und jugendpsychiatrische
21.2	Leitsymptom Kopfschmerz	/36	~~.	Untersuchung
	B. A. Neubauer, G. Neuhäuser*		22.2	Psychische Störungen im Kindes- und
21.2.1	Migräne	738	22.3	Jugendalter
21.3	Fehlbildungen und Entwicklungsstörungen des		22 2 1	Intelligenzminderungen
	Nervensystems	739		
	B. A. Neubauer, G. Neuhäuser*			Störungen der Nahrungsaufnahme
21.3.1	Dysrhaphische Fehlbildungen (Neuralrohrdefekte)	740		
21.3.2	Dysgenesien des ZNS	744		Teilleistungsstörungen
21.3.3	Hydrozephalus	747	22.3.5	Hyperkinetische Störungen/Aufmerksamkeits-
21.3,4	Fehlbildungen von Strukturen der hinteren		22.2.6	defizit-/Hyperaktivitätsstörung (ADHS)
	Schädelgrube	749		Ticstörungen und Tourette-Syndrom
21.3.5	Fehlbildungen der Hirnnerven	750		Störungen der Sprache und des Sprechens 81
	Schädelanomalien	750		Tiefgreifende Entwicklungsstörungen
21.3.7	Phakomatosen (neurokutane Syndrome)	751		Schizophrenie
21.4	Neurometabolische und erbliche			OAffektive Störungen81 I Nichtsuizidales selbstverletzendes Verhalten
	neurodegenerative Erkrankungen	754	22.3.1	und Suizidalität
	R. Steinfeld		22.2.11	
21.4.1		754		2 Angststörungen
	Neurometabolische Erkrankungen	755		3 Zwangsstörungen 82
21.4.3		769	22.3.14	4 Essstörungen: Anorexia nervosa und Bulimia
21.5	Entzündliche Erkrankungen des Nervensystems		22.2.47	nervosa
۷۱.٦		//1	22.3.1	5 Körperliche Misshandlung und
21 5 1	B. A. Neubauer, G. Neuhäuser*	770	22.2.4	Vernachlässigung
21.5.1	C		22.3.16	6 Sexueller Missbrauch und sexuelle
	Enzephalitiden	772	22.2.47	Misshandlung
21.5.3	Parainfektiöse bzw. immunologisch bedingte	775	22.3.I	7 Psychische Störungen bei chronischen
21 5 4	Entzündungen			Erkrankungen und Behinderungen 83
	Hirnabszess			
21.5.5	Myelitis	778		

23	Erkrankungen des HNO-Bereichs	837	25	Hauterkrankungen im Kindesalter 8	70
	C. Sittel, A. Koitschev			W. Tilgen, C. Pföhler, H. Zaun*	
23.1	Erkrankungen der oberen Atemwege und der		25.1	Leitsymptom Pruritus {	870
	Halsweichteile	837	25.2	Genodermatosen 8	372
	C. Sittel		25.2.1	Ichthyosen 8	372
23.1.1	Leitsymptom Nasenatmungsbehinderung	837	25.2.2	Hereditäre Epidermolysen 8	874
23.1.2	Leitsymptom zervikale Lymphknotenvergrößerung	837	25.2.3	Xeroderma pigmentosum	375
23.1.3	Leitsymptom inspiratorischer Stridor	838	25.3	Nävi 8	876
23.1.4	Nase und Nasennebenhöhlen	839	25.3.1	Melanozytäre Nävi	376
23.1.5	Nasenrachen und Mundrachen	840	25.3.2	Epitheliale (epidermale) und Bindegewebe-Nävi 8	877
23.1.6	Kehlkopf und Trachea	841	25.3.3	Vaskuläre (Gefäß-)Nävi und Hämangiome 8	878
23.1.7	Halsweichteile	843	25.4	Infektiöse Hauterkrankungen 8	879
23.2	Erkrankungen des Ohrs	844	25.4.1		879
	A. Koitschev		25.4.2	Pilzinfektionen der Haut 8	882
23.2.1	Leitsymptom Schwindel	844	25.4.3	Virusinfektionen der Haut	885
	Grundlagen der Ohrerkrankungen		25.4.4	Parasitäre Hauterkrankungen durch Ektoparasiten	887
	Hörstörungen		25.5	Ekzemkrankheiten/Dermatitis	889
	Ohrfehlbildungen		25.5.1	·	889
	Äußeres Ohr				890
23.2.6	Mittelohr	847			893
23.2.7	Innenohr	852			894
			25.6	Allergische und pseudoallergische	
			23.0		894
24	Augenerkrankungen	854	25.6.1		894
	-				894
	B. Käsmann-Kellner, B. Seitz			Arzneimittelexantheme und infektallergische	
24.1	Visuelle Entwicklung und klinische Untersuchung .	854			896
24.1.1			25.7		899
24.1.2			25.8	1 30114313	902
24.1.2	Amblyopie		25.8	Acne vulgaris	,
	•				
24.3	Strabismus.		26	Unfalle and Vergiftungen	04
24.3.1	Begleitschielen (Strabismus concomitans)	856	26	Official vergittering	•
24.3.2	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	050		S. Meyer, F. C. Sitzmann*	
	incomitans)				904
24.4	Erkrankungen der Orbita		26.1	Aligementes	90 4 904
	Entzündliche Orbitaerkrankungen		26.1.1	Angemente merapiemaisnatumen	
	Tumoren der Orbita		26.2	Haurige Offiane	905
24.5	Erkrankungen der Lider		26.2.1	verbruitungen and verbreimangen	905
24.5.1	Fehlstellungen und Fehlbildungen der Lider		26.2.2	nitzekulaps/mitzschlag	908
24.5.2	Entzündliche Liderkrankungen		26.2.3	Etti liikuligsullali	908
24.5.3	Lidtumoren	860	26.2.4	Elektiouilidii	909
24.6	Erkrankungen der Tränenwege	860	26.2.5	Hulldebissverietzungen	909
24.6.1	Kongenitale Tränenwegsstenose	860	26.3	Vergiftungen	910
24.6.2	Akute Dakryozystitis	860	26.3.1	Allgemeiner Teil	910
24.7	Erkrankungen der Bindehaut	861	26.3.2	Spezifische Vergiftungen und ihre Behandlung	913
24.7.1	Ophthalmia neonatorum	861			
24.7.2	Konjunktivitis				-1
24.8	Erkrankungen der Linse		27	Anhang 9	21
24.8.1	Kongenitale Katarakt				
24.9	Glaukome			S. Meyer, F. C. Sitzmann*	
24.9.1	Kongenitales Glaukom (Buphthalmus)		77 1	Referenzwerte für das Kindesalter	921
	the state of the s		27.1	Perzentilenkurven	927
24.10	Erkrankungen der Netzhaut		27.2	Perzentilenkurven	
	1 Retinopathia praematurorum				
	Erkrankungen des Sehnervs				33
	1 Optikusatrophie	868		Sachverzeichnis9	
24.11	2 Entzündliche Sehnervenerkrankungen und				
	Stauungspapille	868			