

Inhaltsverzeichnis

I Allgemeines

1	Die normale Kindesentwicklung	34	8	Umweltmedizin	62
	<i>Reinhold Kerbl, Ronald Kurz</i>			<i>Reinhold Kerbl, Ronald Kurz</i>	
2	Gedehstörungen	55	9	Rehabilitationsmedizin	62
	<i>Anna-Maria Buchbauer</i>			<i>Reinhold Kerbl, Ronald Kurz</i>	
3	Verminderte körperliche Belastbarkeit	56	10	Pädiatrische Palliativmedizin	63
	<i>Reinhold Kerbl, Ronald Kurz</i>			<i>Reinhold Kerbl, Ronald Kurz</i>	
4	Gesprächsführung mit Eltern und Kindern	57	11	Ethische Aspekte in der Pädiatrie	63
	<i>Reinhold Kerbl, Ronald Kurz</i>			<i>Reinhold Kerbl, Ronald Kurz</i>	
5	Umgang mit den Eltern	58	12	Rechtliche Aspekte in der Pädiatrie	66
	<i>Reinhold Kerbl, Ronald Kurz</i>			<i>Reinhold Kerbl, Ronald Kurz</i>	
6	Umgang mit Kindern mit Behinderung	59	13	Kinderschutz und Verdacht auf Kindesmisshandlung	66
	<i>Reinhold Kerbl, Ronald Kurz</i>			<i>Jo Nikolas Ewert, Sibylle Banaschak</i>	
7	Migrationsmedizin	62			
	<i>Reinhold Kerbl, Ronald Kurz</i>				

II Allgemeine Methoden in der Pädiatrie

14	Prophylaxen	82	19	Intrakutane Injektion	94
	<i>Reinhold Kerbl</i>			<i>Reinhold Kerbl</i>	
15	Medikamentöse Therapie bei Kindern	84	20	Subkutane Injektion	94
	<i>Reinhold Kerbl</i>			<i>Reinhold Kerbl</i>	
16	Schmerztherapie bei Kindern	84	21	Intramuskuläre Injektion	95
	<i>Reinhold Kerbl</i>			<i>Reinhold Kerbl</i>	
17	Kapilläre Blutentnahme	89	22	Transurethraler Blasenkatheter	97
	<i>Reinhold Kerbl</i>			<i>Reinhold Kerbl</i>	
18	Punktion peripherer Venen	90	23	Suprapubische Blasenpunktion	99
	<i>Reinhold Kerbl</i>			<i>Reinhold Kerbl</i>	

III Methoden in der Kinderintensiv- und Notfallmedizin

24	Enterale Sonden	102	29	Pleurapunktion	109
	<i>Karl Reiter, Boris Barbarics</i>			<i>Boris Barbarics, Karl Reiter</i>	
25	Zentraler Venenkatheter	102	30	Thoraxdrainage	109
	<i>Boris Barbarics, Karl Reiter</i>			<i>Boris Barbarics, Karl Reiter</i>	
26	ZVD-Messung	107	31	Punktion des Peritoneums/ Aszitespunktion	110
	<i>Boris Barbarics, Karl Reiter</i>			<i>Karl Reiter, Boris Barbarics</i>	
27	Punktion peripherer Arterien	107	32	Lumbalpunktion	110
	<i>Karl Reiter, Boris Barbarics</i>			<i>Boris Barbarics, Karl Reiter</i>	
28	Intraossärer Zugang	108	33	Monitoring	114
	<i>Karl Reiter, Boris Barbarics</i>			<i>Boris Barbarics, Karl Reiter</i>	

34	Intubation	115	36	Kardiopulmonale Reanimation von Kindern und Jugendlichen	115
	<i>Boris Barbarics, Karl Reiter</i>			<i>Florian Hoffmann</i>	
35	Beatmung	115	37	Hirntoddiagnostik	121
	<i>Karl Reiter, Boris Barbarics</i>			<i>Boris Barbarics, Karl Reiter</i>	
IV Pädiatrische Notfälle					
38	Akuter Hirndruck	124	50	Hypokalzämie	161
	<i>Moritz Tacke</i>			<i>Boris Barbarics, Karl Reiter</i>	
39	Status epilepticus	127	51	Hyperkalzämie	162
	<i>Moritz Tacke</i>			<i>Boris Barbarics, Karl Reiter</i>	
40	Sepsis	131	52	Hypomagnesiämie	162
	<i>Mats Ingmar Fortmann, Christoph Härtel</i>			<i>Boris Barbarics, Karl Reiter</i>	
41	Anaphylaxie	139	53	Hypermagnesiämie	162
	<i>Boris Barbarics, Karl Reiter</i>			<i>Boris Barbarics, Karl Reiter</i>	
42	Schock	142	54	Hyperhydratation	162
	<i>Karl Reiter</i>			<i>Boris Barbarics, Karl Reiter</i>	
43	Vergiftungen	148	55	Kälteschaden	163
	<i>Boris Barbarics, Karl Reiter</i>			<i>Boris Barbarics, Karl Reiter</i>	
44	Verbrühungen und Verbrennungen ...	148	56	Ertrinkungsunfall	163
	<i>Miriam Renkert-Baudis, Lucas Wessel</i>			<i>Boris Barbarics, Karl Reiter</i>	
45	Dehydratation	149	57	Aspiration von Flüssigkeiten	163
	<i>Boris Barbarics, Karl Reiter</i>			<i>Boris Barbarics, Karl Reiter</i>	
46	Hyperthermie	153	58	Elektrounfall	164
	<i>Boris Barbarics, Karl Reiter</i>			<i>Boris Barbarics, Karl Reiter</i>	
47	Akutes Lungenversagen (ARDS)	153	59	Weichteilverletzungen	165
	<i>Karl Reiter</i>			<i>Sophie Krickeberg</i>	
48	Hypokaliämie	158	60	Plötzlicher Kindstod/Sudden infant death syndrome (SIDS)	166
	<i>Boris Barbarics, Karl Reiter</i>			<i>Karl Reiter, Boris Barbarics</i>	
49	Hyperkaliämie	160			
	<i>Boris Barbarics, Karl Reiter</i>				
V Infektiologie					
61	Impfungen	171	65	Fieber	181
	<i>Mats Ingmar Fortmann</i>			<i>Mats Ingmar Fortmann</i>	
62	Labordiagnostik	173	66	Lymphknotenschwellung	186
	<i>Alexander Humberg</i>			<i>Mats Ingmar Fortmann</i>	
63	Grundlagen antiinfektiver Therapie ...	177	67	Lemierre-Syndrom (Postangina-Septikämie)	190
	<i>Alexander Humberg</i>			<i>Alexander Humberg</i>	
64	Infektionsprävention und Surveillance	179	68	Exanthem	190
	<i>Christoph Härtel</i>			<i>Mats Ingmar Fortmann</i>	

69	Appendizitis	193	89	Hepatitis D	215
	Christoph Härtel			Mats Ingmar Fortmann	
70	Lymphadenitis colli	196	90	Hepatitis E	216
	Mats Ingmar Fortmann			Mats Ingmar Fortmann	
71	Stomatitis	199	91	Frühsommer-Meningoenzephalitis	216
	Christoph Härtel			Christoph Härtel	
72	Katheterinfektionen	201	92	Coronavirus-Infektionen, Covid-19 und PIMS	216
	Mats Ingmar Fortmann			Mats Ingmar Fortmann	
73	Tierbissverletzungen	201	93	Enterovirusinfektionen	220
	Christoph Härtel			Mats Ingmar Fortmann	
74	Infektionen bei Immundefizienz	202	94	Poliomyelitis	220
	Christoph Härtel			Mats Ingmar Fortmann	
75	Masern	202	95	Rotavirusinfektion	221
	Mats Ingmar Fortmann			Mats Ingmar Fortmann	
76	Röteln	202	96	Norovirusinfektion	223
	Mats Ingmar Fortmann			Mats Ingmar Fortmann	
77	Mumps	203	97	Adenovirusinfektionen	226
	Mats Ingmar Fortmann			Christoph Härtel	
78	Herpes-simplex-Infektionen	203	98	Rhinovirusinfektion	226
	Christoph Härtel			Christoph Härtel	
79	Humanes Herpesvirus 6 (Exanthema subitum)	205	99	Metapneumovirusinfektion	226
	Christoph Härtel			Christoph Härtel	
80	Windpocken	207	100	Slow-Virus-Erkrankungen	227
	Mats Ingmar Fortmann			Alexander Humberg	
81	Parvovirus-B19-Infektion	211	101	Hantavirusinfektion	227
	Alexander Humberg			Alexander Humberg	
82	Tollwut	211	102	Parainfluenzavirusinfektionen	227
	Christoph Härtel			Alexander Humberg	
83	Infektionen durch Epstein-Barr-Virus/ Akute infektiöse Mononukleose	212	103	Staphylococcus aureus-Infektionen ...	228
	Mats Ingmar Fortmann			Alexander Humberg	
84	Zytomegalievirusinfektionen	214	104	Toxisches Schocksyndrom	231
	Christoph Härtel			Alexander Humberg	
85	HIV-Infektion	214	105	Infektionen durch Koagulase-negative Staphylokokken	231
	Benedikt Daniel Spielberger			Mats Ingmar Fortmann	
86	Hepatitis epidemica (Hepatitis A)	214	106	Infektionen durch Haemophilus influenzae	232
	Mats Ingmar Fortmann			Mats Ingmar Fortmann	
87	Hepatitis B	215	107	Infektionen durch Streptokokken der Gruppe A, B, C, D	232
	Mats Ingmar Fortmann			Christoph Härtel	
88	Hepatitis C	215			
	Mats Ingmar Fortmann				

108	Diphtherie	236	124	Chlamydieninfektionen	245
	Mats Ingmar Fortmann			Christoph Härtel	
109	Listeriose	236	125	Infektionen durch Mycoplasma pneumoniae	245
	Mats Ingmar Fortmann			Mats Ingmar Fortmann	
110	Tetanus	236	126	Pertussis	248
	Mats Ingmar Fortmann			Mats Ingmar Fortmann	
111	Botulismus	237	127	Tuberkulose	248
	Mats Ingmar Fortmann			Benedikt Daniel Spielberger	
112	Clostridieninfektionen	237	128	Infektionen durch nichttuberkulöse Mykobakterien	248
	Christoph Härtel			Benedikt Daniel Spielberger	
113	Typhus, Paratyphus	237	129	Pilzinfektionen	249
	Mats Ingmar Fortmann			Mats Ingmar Fortmann	
114	Salmonellenenteritis	238	130	(Intestinale) Protozoenerkrankungen am Beispiel der Entamoeba-histolytica-Infektion	253
	Mats Ingmar Fortmann			Alexander Humberg	
115	Shigellose	238	131	Toxoplasmose	254
	Alexander Humberg			Christoph Härtel	
116	Escherichia-coli-Infektionen und HUS ..	238	132	Malaria	254
	Mats Ingmar Fortmann			Alexander Humberg	
117	Pseudomonasinfektionen	243	133	Giardiasis (Infektion durch Lamblen) ..	254
	Christoph Härtel			Alexander Humberg	
118	Infektionen durch Yersinia enterocolitica	243	134	Wurminfektionen (intestinale Helmintheninfektionen)	255
	Mats Ingmar Fortmann			Christoph Härtel	
119	Infektionen durch Campylobacter jejuni	243	135	Opportunistische Infektionen – Pneumocystis-jiroveci-Pneumonie (PjP)	255
	Mats Ingmar Fortmann			Robin Kobbe, Julia Pagel	
120	Nokardiose	244	136	Denguefieber und Tropenerkrankungen	255
	Mats Ingmar Fortmann			Mats Ingmar Fortmann	
121	Borreliose	244			
	Christoph Härtel				
122	Leptospirose	244			
	Christoph Härtel				
123	Syphilis	245			
	Christoph Härtel				

VI Immunologie

137	Angeborene Störungen der Immunität	258	139	Durchflusszytometrie	260
	Fabian Hauck			Wolfgang Kern	
138	Schwere kombinierte Störungen der zellulären und humoralen Immunität (SCID)	259			
	Fabian Hauck				

VII Allergologie

140	Allergologische Hauttestungen: Haut-Prick-Test und Intrakutantest.	262	147	Atopische Keratokonjunktivitis	264
	Sebastian Kerzel			Nora Woltsche	
141	Allergologische Hauttestungen: Epikutantest.	262	148	Allergische Rhinitis (IgE-vermittelte allergische Erkrankung)	264
	Sebastian Kerzel			Marcel Mayer, Jan-Christoffer Lüers	
142	Nasale und konjunktivale Provokationstests.	262	149	Hymenopterengiftallergien (Insektengiftallergie).	266
	Sebastian M. Schmidt			Andreas Recke	
143	Orale Provokation.	263	150	Kontaktallergie/Kontaktdermatitis.	274
	Michael Zemlin			Dagmar Jamiolkowski	
144	Allergiediagnostik – Allergologische Labordiagnostik	263	151	Arzneimittelüberempfindlichkeitsreaktionen	278
	Sebastian Kerzel			Andreas Recke, Alexander Herz	
145	Allergische Konjunktivitis	263	152	Nahrungsmittelallergien (IgE-vermittelt)	278
	Nora Woltsche			Sebastian Kerzel	
146	Keratokonjunktivitis vernalis	263			
	Nora Woltsche				

VIII Dermatologie

153	Dermatoskopie	281	163	Autoimmundermatosen	294
	Thomas Kuntz, Carina Harzheim, Iliana Tantcheva-Poór			Benedikt Daniel Spielberger, Laura Trefzer	
154	Hautbiopsie	281	164	Blasenbildende Autoimmundermatosen	294
	Carina Harzheim, Thomas Kuntz, Iliana Tantcheva-Poór			Antonia Reimer-Taschenbrecker	
155	Hauteffloreszenzen	281	165	Epidermolysis bullosa hereditaria	294
	Antonia Reimer-Taschenbrecker			Antonia Reimer-Taschenbrecker, Cristina Has	
156	Juckreiz im Kindesalter	282	166	Ichthyosis hereditaria	295
	Cristina Has			Cristina Has	
157	Hautblutungen	282	167	Xeroderma pigmentosum	295
	Laura Trefzer			Christine Martens, Lars Böckmann, Steffen Emmert	
158	Atopische Dermatitis	282	168	Acne infantum	295
	Wolf-Henning Boehncke			Ralf Ludwig	
159	Urtikaria und Allergien	289	169	Acne vulgaris	296
	Cristina Has			Norman-Philipp Hoff	
160	Akute und chronische spontane Urtikaria	293	170	Acne conglobata	296
	Marcus Maurer, Martin Metz			Norman-Philipp Hoff	
161	Kutane Mastozytose	293	171	Vitiglio (Pigmentstörungen)	296
	Dagmar von Bubnoff			Cristina Has	
162	Psoriasis und Pityriasis rubra pilaris	293	172	Nagelveränderungen	297
	Laura Trefzer, Benedikt Daniel Spielberger			Natalie Evenschor, Kathrin Giehl	

173	Alopecia areata und andere Alopezien. 297	183	Pilzinfektionen der Haut. 301
	Natalie Evenschor, Kathrin Giehl		Leonie Frommherz
174	Erythema exsudativum multiforme ... 297	184	Pediculosis (Läuse) 305
	Maja Mockenhaupt		Siegfried Borelli, Stephan Lautenschlager
175	Impetigo contagiosa (bakterielle Infektion der Haut) 297	185	Cimicosis (Wanzen) 307
	Leonie Frommherz, Semra Larissa Akcetin		Siegfried Borelli, Stephan Lautenschlager
176	Staphylococcal-scalded-Skin-Syndrom (bakterielle Infektion der Haut) 298	186	Pulikosis (menschliche Flöhe) 308
	Leonie Frommherz, Semra Larissa Akcetin		Siegfried Borelli, Stephan Lautenschlager
177	Erysipel (bakterielle Infektion der Haut) 299	187	Skabies (Krätze) 308
	Leonie Frommherz, Semra Larissa Akcetin		Siegfried Borelli, Stephan Lautenschlager
178	Perianale Streptokokkendermatitis (bakterielle Infektion der Haut) 300	188	Trichomoniasis. 311
	Leonie Frommherz, Semra Larissa Akcetin		Esther von Stebut
179	Follikuläre Pyodermien (bakterielle Infektion der Haut) 300	189	Enterobiasis (Madenwurm) 311
	Leonie Frommherz, Semra Larissa Akcetin		Siegfried Borelli, Stephan Lautenschlager
180	Schwimmbadgranulom (bakterielle Infektion der Haut) 300	190	Leishmaniasis. 311
	Leonie Frommherz, Semra Larissa Akcetin		Esther von Stebut
181	Lyme-Borreliose (bakterielle Infektion der Haut) 300	191	Infantile Hämangiome. 312
	Leonie Frommherz, Semra Larissa Akcetin		Yassaman Götti-Allipour
182	Virusinfektionen der Haut 300	192	Kongenitale melanozytäre Nävi 312
	Leonie Frommherz		Cristina Has
		193	Epidermale und Bindegewebsnävi. 312
			Cristina Has
IX HNO			
194	Subjektive kindliche Hörprüfungen ... 314	201	Verletzungen Ohr 336
	Martin Walger, Jan-Christoffer Lüers		Lisa Nachtsheim, Jan-Christoffer Lüers
195	Objektive kindliche Hörprüfungen 318	202	Fremdkörper Ohr 336
	Martin Walger, Jan-Christoffer Lüers		Lisa Nachtsheim, Jan-Christoffer Lüers
196	Tracheotomie 326	203	Paukenerguss. 337
	Arthur Charpentier, Jan-Christoffer Lüers		Nicholas Bevis, Jan-Christoffer Lüers
197	Logopädie 327	204	Otitis media 340
	Gaby Hindrichs, Jan-Christoffer Lüers		Stefanie Jansen, Jan-Christoffer Lüers
198	Kindliche Sprach-, Sprech- und Stimmstörungen 327	205	Cholesteatom (Otitis media epitympanalis) 343
	Kathrin Fischer, Jan-Christoffer Lüers		Stefanie Jansen, Jan-Christoffer Lüers
199	Hörstörungen 331	206	Nasenatmungsbehinderung 343
	Helen Abing, Jan-Christoffer Lüers		Tobias Dombrowski, Jan-Christoffer Lüers
200	Fehlbildungen Ohr 336	207	Nasenbluten 343
	Lisa Nachtsheim, Jan-Christoffer Lüers		Anna-Lena Lentzen, Jan-Christoffer Lüers

208	Fremdkörper Nase	345	214	Laryngitis	355
	<i>Philipp Zimmermann, Jan-Christoffer Lüers</i>			<i>Shachi Jenny Sharma, Jan-Christoffer Lüers</i>	
209	Rhinosinusitis	345	215	Epiglottitis	356
	<i>Carina Pick, Jan-Christoffer Lüers</i>			<i>Shachi Jenny Sharma, Jan-Christoff Lüers</i>	
210	Pharyngitis acuta	345	216	Zervikale Lymphknotenvergrößerung .	356
	<i>Shachi Jenny Sharma, Jan-Christoffer Lüers</i>			<i>Carina Pick, Jan-Christoffer Lüers</i>	
211	Angina tonsillaris	347	217	Halszyste	356
	<i>Anna-Lena Lentzen, Jan-Christoffer Lüers</i>			<i>Philipp Wolber, Jan-Christoffer Lüers</i>	
212	Adenoide Vegetationen	350	218	(Mediane) Halsspalte	357
	<i>Philipp Zimmermann, Jan-Christoffer Lüers</i>			<i>Philipp Wolber, Jan-Christoffer Lüers</i>	
213	Infantiler Larynx	352	219	Gingivitis	357
	<i>Arthur Charpentier, Jan-Christoffer Lüers</i>			<i>Jannik Johannsen, Jan-Christoffer Lüers</i>	

X Pneumologie

220	Inspektion	360	234	Laryngitis subglottica/Pseudokrupp ...	373
	<i>Thomas Nüßlein</i>			<i>Thomas Nüßlein</i>	
221	Perkussion des Thorax	362	235	Asthma bronchiale	375
	<i>Thomas Nüßlein</i>			<i>Thomas Nüßlein</i>	
222	Auskultation der Lunge	363	236	Atemwegsinfektionen	378
	<i>Thomas Nüßlein</i>			<i>Thomas Nüßlein</i>	
223	Lungenfunktionsdiagnostik	364	237	Influenza	381
	<i>Thomas Nüßlein</i>			<i>Thomas Nüßlein</i>	
224	Röntgen-Thorax in der Pneumologie ..	364	238	Bronchiolitis	382
	<i>Manuel Ohlert</i>			<i>Thomas Nüßlein</i>	
225	Computertomografie der Lunge	364	239	Pneumonie	384
	<i>Manuel Ohlert</i>			<i>Thomas Nüßlein</i>	
226	Magnetresonanztomografie der Lunge	364	240	Chronisch-suppurative Atemwegserkrankungen	387
	<i>Manuel Ohlert</i>			<i>Thomas Nüßlein</i>	
227	Sonografie des Thorax	365	241	Interstitielle Lungenerkrankungen	387
	<i>Manuel Ohlert</i>			<i>Thomas Nüßlein</i>	
228	Bronchoskopie	365	242	Lungenfehlbildungen	388
	<i>Thomas Nüßlein</i>			<i>Thomas Nüßlein, Lucas Wessel</i>	
229	Atemunterstützung	365	243	Mukoviszidose	388
	<i>Thomas Nüßlein</i>			<i>Thomas Nüßlein</i>	
230	Schweißtest	366	244	Pneumothorax	388
	<i>Thomas Nüßlein</i>			<i>Thomas Nüßlein</i>	
231	Tachypnoe, Dyspnoe, Zyanose	366	245	Fremdkörperaspiration	389
	<i>Thomas Nüßlein</i>			<i>Thomas Nüßlein</i>	
232	Atemnebenegeräusche	368	246	Zentrale Atemregulationsstörungen ..	391
	<i>Thomas Nüßlein</i>			<i>Thomas Nüßlein</i>	
233	Husten	370	247	Obstruktive schlafbezogene Atemstörungen	391
	<i>Thomas Nüßlein</i>			<i>Thomas Nüßlein</i>	

XI Kardiologie

248	Elektrokardiografie	394	267	Hypoplastisches Linksherzsyndrom ...	415
	Gernot Grangl, Andreas Gamillscheg			Andreas Gamillscheg, Gernot Grangl	
249	Echokardiografie	398	268	Partielle Lungenvenenfehlmündung ...	415
	Gernot Grangl, Andreas Gamillscheg			Andreas Gamillscheg, Gernot Grangl	
250	Röntgen-Thorax	400	269	Totale Lungenvenenfehlmündung	415
	Andreas Gamillscheg, Gernot Grangl			Andreas Gamillscheg, Gernot Grangl	
251	Magnetresonanztomografie	400	270	Truncus arteriosus communis	416
	Andreas Gamillscheg, Gernot Grangl			Andreas Gamillscheg, Gernot Grangl	
252	Computertomografie	400	271	Trikuspidalatresie	416
	Andreas Gamillscheg, Gernot Grangl			Andreas Gamillscheg, Gernot Grangl	
253	PET und SPECT	401	272	Pulmonalstenosen	416
	Gernot Grangl, Andreas Gamillscheg			Andreas Gamillscheg, Gernot Grangl	
254	Herztöne und Herzgeräusche	401	273	Aortenstenosen	416
	Andreas Gamillscheg, Gernot Grangl			Andreas Gamillscheg, Gernot Grangl	
255	Herzstechen/Thorakodynie	404	274	Aortenisthmusstenosen	417
	Gernot Grangl, Andreas Gamillscheg			Andreas Gamillscheg, Gernot Grangl	
256	Synkope	405	275	Pulmonale Hypertonie	417
	Gernot Grangl, Andreas Gamillscheg			Gernot Grangl, Andreas Gamillscheg	
257	Infektiöse Endokarditis	405	276	Herzrhythmusstörungen allgemein ...	417
	Gernot Grangl, Andreas Gamillscheg			Gernot Grangl, Andreas Gamillscheg	
258	Myokarditis	405	277	Extrasystolen	421
	Andreas Gamillscheg, Gernot Grangl			Gernot Grangl, Andreas Gamillscheg	
259	Herzinsuffizienz	406	278	Atrioventrikuläre Blöcke	421
	Andreas Gamillscheg, Gernot Grangl			Gernot Grangl, Andreas Gamillscheg	
260	Kardiomyopathien	406	279	Paroxysmale supraventrikuläre Tachykardie	421
	Andreas Gamillscheg, Gernot Grangl			Stefan Kurath-Koller, Gernot Grangl, Andreas Gamillscheg	
261	Transposition der großen Gefäße	406	280	Vorhofflattern	422
	Andreas Gamillscheg, Gernot Grangl			Gernot Grangl, Andreas Gamillscheg	
262	Ventrikelseptumdefekt	407	281	Vorhofflimmern	422
	Andreas Gamillscheg, Gernot Grangl			Gernot Grangl, Andreas Gamillscheg	
263	Vorhofseptumdefekt	409	282	Ventrikuläre Tachykardien	423
	Andreas Gamillscheg, Gernot Grangl			Stefan Kurath-Koller, Gernot Grangl, Andreas Gamillscheg	
264	Persistierender Ductus arteriosus Botalli	412	283	Long-QT-Syndrom	423
	Andreas Gamillscheg, Gernot Grangl			Stefan Kurath-Koller, Gernot Grangl, Andreas Gamillscheg	
265	Atrioventrikulärer Septumdefekt (AV-Kanal)	412			
	Andreas Gamillscheg, Gernot Grangl				
266	Fallot-Tetralogie	412			
	Andreas Gamillscheg, Gernot Grangl				

XII Gastroenterologie

284	Palpation	427	302	Chronische Durchfälle	452
	Reinhold Kerbl			Klaus-Michael Keller	
285	(Abdominelle) Auskultation	429	303	Obstipation	457
	Reinhold Kerbl			Martin Claßen	
286	Abdomensonografie	430	304	Funktionelle Obstipation	460
	Erich Sorantin			Martin Claßen	
287	Röntgen, Durchleuchtung, Computertomografie des Abdomen ...	435	305	Bluterbrechen	460
	Erich Sorantin			Christoph Arneitz, Johannes Schalamon	
288	Magnetresonanztomografie des Abdomens	435	306	Blutiger Stuhl	460
	Erich Sorantin			Johannes Schalamon, Christoph Arneitz	
289	Gastroskopie	435	307	Stuhlinkontinenz	465
	Ilse Broekaert			Martin Claßen	
290	Koloskopie	436	308	Klinische Zeichen einer kindlichen Lebererkrankung	465
	Ilse Broekaert			Eberhard Lurz	
291	Biopsien (Biopsate) in der Gastroenterologie	436	309	Ikterus	467
	Ilse Broekaert			Eberhard Lurz	
292	24-h-pH-Metrie	436	310	Aszites	467
	Elisabeth Sterl, Andrea Huber-Zeyringer			Eberhard Lurz	
293	Impedanz-pH-Metrie	437	311	Hepatomegalie	467
	Elisabeth Sterl, Andrea Huber-Zeyringer			Eberhard Lurz	
294	Ösophagusmanometrie	437	312	Splenomegalie	468
	Elisabeth Sterl, Andrea Huber-Zeyringer			Eberhard Lurz	
295	Hochauflösende anorektale Manometrie	437	313	Refluxösophagitis/Gastroösophageale Refluxkrankheit	468
	Elisabeth Sterl, Andrea Huber-Zeyringer			Christoph Arneitz, Johannes Schalamon	
296	¹³C-Atemtest	438	314	Eosinophile Ösophagitis	468
	Ulrike von Arnim			Sven Koscielny, Orlando Guntinas-Lichius	
297	H₂-Atemtest	438	315	Ösophagusatresie	469
	Ulrike von Arnim			Lucas Wessel	
298	Leberwerte (Labordiagnostik)	438	316	Verätzungen Ösophagus	469
	Eberhard Lurz, Elisabeth Klucker-Aach			Johannes Schalamon, Christoph Arneitz	
299	Akute Bauchschmerzen	440	317	Motilitätsstörungen: Achalasie des Ösophagus	469
	Jan de Laffolie, Lucas Wessel			Markus Prenninger, Lucas Wessel	
300	Chronisch (rezidivierende) Bauchschmerzen	445	318	Motilitätsstörungen: Dysmotilität bei Ösophagusatresie	470
	Klaus-Michael Keller			Markus Prenninger, Lucas Wessel	
301	Akutes Erbrechen	446	319	Motilitätsstörungen: Gastroparese	470
	Jan de Laffolie			Markus Prenninger, Lucas Wessel	
			320	Motilitätsstörungen: Dumping-Syndrom	470
				Markus Prenninger, Lucas Wessel	

321	Motilitätsstörungen: Pädiatrische intestinale Pseudoobstruktion	470	340	Anorektale Malformation	498
	Markus Prenninger, Lucas Wessel			Stefanie Märzheuser	
322	Motilitätsstörungen: Veränderte Motilität nach viszeralkirurgischen Eingriffen	471	341	Peritonitis	498
	Markus Prenninger, Lucas Wessel			Ilse Broekaert	
323	Seltenere ösophageale Motilitätsstörungen	471	342	Pankreatitis	498
	Markus Prenninger, Lucas Wessel			Heiko Witt	
324	Gastroösophagealer Reflux	471	343	Exokrine Pankreasinsuffizienz	499
	Markus Prenninger, Susanne Deeg			Heiko Witt	
325	Hypertrophe Pylorusstenose	479	344	Shwachman-Diamond-Syndrom	499
	Ilse Broekaert			Heiko Witt	
326	Gastritis und Ulkuserkrankung (Helicobacter pylori-positiv)	479	345	Johanson-Blizzard-Syndrom	499
	Michael J. Lentze			Heiko Witt	
327	Gastritis und Ulkuserkrankung (Helicobacter pylori-negativ)	479	346	Pearson-Syndrom	499
	Michael J. Lentze			Heiko Witt	
328	Akute Gastroenteritis	479	347	Leberzirrhose und portale Hypertension	500
	Stephan Buderus			Eberhard Lurz	
329	Ileus, Darmobstruktion	487	348	Akutes Leberversagen	500
	Ilse Broekaert			Eberhard Lurz	
330	Reizdarmsyndrom	487	349	Reye-Syndrom	500
	Klaus-Michael Keller			Eberhard Lurz	
331	Morbus Crohn	488	350	Steatohepatose (metabolische Hepatosteatose, MASLD)	501
	Martin Claßen			Eberhard Lurz	
332	Colitis ulcerosa	488	351	Vaskuläre Fehlbildungen der Leber	501
	Almuthe Christine Hauer			Eberhard Lurz	
333	Appendicitis acuta	488	352	Alpha-1-Antitrypsin-Mangel	501
	Kristina Maurer			Eberhard Lurz	
334	Kurzdarmsyndrom	492	353	Cholelithiasis	502
	Klaus-Michael Keller, Lucas Wessel			Susanne Deeg	
335	Morbus Hirschsprung	492	354	Cholezystitis	502
	Stefanie Märzheuser			Susanne Deeg	
336	Invagination	493	355	Cholangitis	502
	Susanne Deeg			Eberhard Lurz	
337	Nabelbruch/Nabelhernie	497	356	Nicht-neonatale Cholestase	502
	Susanne Deeg			Eberhard Lurz	
338	Leistenbruch/Leistenhernie	497	357	Zuckerintoleranzen: Laktoseintoleranz, Fruktosemalabsorption und andere ...	503
	Susanne Deeg			Martin Claßen	
339	Erkrankungen von Rektum und Anus ..	497	358	Nahrungsmittelenverträglichkeiten (Allergien und Intoleranzen)	507
	Stefanie Märzheuser, Lucas Wessel			Martin Claßen	
			359	Histaminintoleranz	512
				Martin Claßen	

360	Zöliakie	512	362	Nahrungsproteininduzierte allergische Proktokolitis	519
	<i>Almuthe Christine Hauer</i>			<i>Martin Claßen</i>	
361	Nahrungsproteininduziertes Enterokolitis-Syndrom	519	363	Verschlucken von Fremdkörpern	519
	<i>Martin Claßen</i>			<i>Jost Kaufmann</i>	
 XIII Ernährung					
364	Säuglingsernährung	524	369	Parenterale Ernährung	531
	<i>Nadja Haiden</i>			<i>Nadja Haiden</i>	
365	Ernährung von Frühgeborenen	528	370	Ernährung in der pädiatrischen Palliativmedizin	531
	<i>Nadja Haiden</i>			<i>Anna-Maria Buchbauer</i>	
366	Ernährung im Kleinkindalter und Schulalter	529	371	Hypovitaminosen	531
	<i>Nadja Haiden</i>			<i>Melanie Gsöllpointner, Nadja Haiden</i>	
367	Vitaminversorgung	530	372	Mangelernährung/Untergewicht	532
	<i>Nadja Haiden, Melanie Gsöllpointner</i>			<i>Daniel Weghuber, Anna-Maria Buchbauer</i>	
368	Alternative Ernährungsformen	531	373	Adipositas (aus ernährungs-physiologischer Sicht)	532
	<i>Nadja Haiden</i>			<i>Daniel Weghuber, Julian Gomahr</i>	
 XIV Nephrologie					
374	Nierenfunktionsprüfung	534	384	Interstitielle Nephritis	550
	<i>Martin Kreuzer</i>			<i>Metin Cetiner</i>	
375	Nierenbiopsie	536	385	Arterielle Hypertonie	550
	<i>Metin Cetiner</i>			<i>Lars Pape</i>	
376	Dialyse	536	386	Akute Niereninsuffizienz/Akutes Nierenversagen	551
	<i>Martin Kreuzer</i>			<i>Martin Kreuzer</i>	
377	Nierentransplantation	536	387	Chronische Niereninsuffizienz	551
	<i>Thurid Ahlenstiel-Grunow, Anja Büscher</i>			<i>Martin Kreuzer</i>	
378	Ödeme	537	388	Phosphatdiabetes	551
	<i>Lars Pape</i>			<i>Martin Kreuzer, Anja Büscher</i>	
379	Proteinurie	539	389	Renale Glukosurie	552
	<i>Christine Okorn</i>			<i>Metin Cetiner</i>	
380	Hämaturie	542	390	Zystinurie	552
	<i>Christine Okorn</i>			<i>Metin Cetiner</i>	
381	Renale Anämie	546	391	De-Toni-Debré-Fanconi-Syndrom	552
	<i>Thurid Ahlenstiel-Grunow</i>			<i>Rainer Büscher</i>	
382	Nephrotisches Syndrom	546	392	Proximale tubuläre Azidose	553
	<i>Lars Pape</i>			<i>Rainer Büscher</i>	
383	Glomerulonephritiden	550	393	Bartter-Syndrom	553
	<i>Anja Büscher</i>			<i>Rainer Büscher</i>	

394	Diabetes insipidus renalis	553	396	Hämolytisch-urämisches Syndrom (aus nephrologischer Sicht)	554
	<i>Rainer Büscher</i>			<i>Christine Okorn</i>	
395	Zystinose	554			
	<i>Rainer Büscher</i>				
XV Urologie					
397	Harnwegsinfektionen	556	403	Blasendivertikel	569
	<i>Raimund Stein, Tobias Nientiedt</i>			<i>Raimund Stein, Tobias Nientiedt</i>	
398	Vesikoureteraler Reflux	560	404	cLUTO/Urethralklappe	569
	<i>Tobias Nientiedt, Raimund Stein</i>			<i>Raimund Stein, Tobias Nientiedt</i>	
399	Angeborener und erworbener Megaureter	568	405	Urolithiasis	570
	<i>Raimund Stein, Tobias Nientiedt</i>			<i>Raimund Stein, Tobias Nientiedt</i>	
400	Urachusanomalien	568	406	Neurogene Blasenentleerungs- störungen	570
	<i>Tobias Nientiedt, Raimund Stein</i>			<i>Raimund Stein, Tobias Nientiedt</i>	
401	Doppelnieren, Fusionsanomalien der Niere, Ureterektomie und Ureterocele .	568	407	Enuresis und funktionelle (nicht organische) kindliche Harninkontinenz	570
	<i>Raimund Stein, Tobias Nientiedt</i>			<i>Tobias Nientiedt, Raimund Stein</i>	
402	Subpelvine Stenose/Nierenbecken- kelchdilatation	569			
	<i>Raimund Stein, Tobias Nientiedt</i>				
XVI Jungenmedizin					
408	Medizinische Untersuchung von Jungen	572	417	Hypospadie	575
	<i>Bernhard Stier</i>			<i>Bernhard Stier, Raimund Stein</i>	
409	„Ziehen in der Leiste“	572	418	Epispadie	575
	<i>Bernhard Stier</i>			<i>Bernhard Stier, Raimund Stein</i>	
410	Balanitis/Balanoposthitis	572	419	Hirsuties papillaris penis	575
	<i>Bernhard Stier</i>			<i>Bernhard Stier</i>	
411	Epididymitis/Epididymoorchitis (Panorchitis)	573	420	Phimose/Paraphimose/Zirkumzision ..	576
	<i>Bernhard Stier</i>			<i>Bernhard Stier, Maximilian Stehr</i>	
412	Orchitis/Epididymoorchitis (Panorchitis)	573	421	Spermatozele	583
	<i>Bernhard Stier</i>			<i>Bernhard Stier</i>	
413	Maldescensus testis (Hodenhochstand)	573	422	Testikuläre Mikrolithiasis	583
	<i>Bernhard Stier</i>			<i>Bernhard Stier, Raimund Stein</i>	
414	Hodentorsion/akutes Skrotum	574	423	Varikozele	584
	<i>Bernhard Stier</i>			<i>Bernhard Stier</i>	
415	Hydatidentorsion	574	424	Penisdeviation	584
	<i>Bernhard Stier</i>			<i>Bernhard Stier</i>	
416	Hydrocele testis	574	425	Lichen sclerosus (aus jungenmedizinischer Sicht)	584
	<i>Bernhard Stier</i>			<i>Bernhard Stier</i>	
			426	Klinefelter-Syndrom (aus jungenmedizinischer Sicht)	585
				<i>Bernhard Stier</i>	

XVII Kinder- und Jugendgynäkologie

427	Gynäkologische Untersuchung	588	440	Hymenalseptum	592
	<i>Bettina Böttcher, Patricia G. Oppelt</i>			<i>Bettina Böttcher, Patricia G. Oppelt</i>	
428	Labordiagnostik in der Kinder- und Jugendgynäkologie	589	441	Varianten des Hymens	592
	<i>Bettina Böttcher, Patricia G. Oppelt</i>			<i>Bettina Böttcher, Patricia G. Oppelt</i>	
429	GnRH-Test	589	442	Mayer-Rokitansky-Küster-Hauser-Syndrom	593
	<i>Bettina Böttcher, Patricia G. Oppelt</i>			<i>Bettina Böttcher, Patricia G. Oppelt</i>	
430	ACTH-Test	590	443	Adnexitis	593
	<i>Bettina Böttcher, Patricia G. Oppelt</i>			<i>Bettina Böttcher, Patricia G. Oppelt</i>	
431	oGTT-Test und HOMA-Index	590	444	Ovarialtorsion	593
	<i>Bettina Böttcher, Patricia G. Oppelt</i>			<i>Bettina Böttcher, Patricia G. Oppelt</i>	
432	Kontrazeption	590	445	Ovarialzysten	593
	<i>Bettina Böttcher, Patricia G. Oppelt</i>			<i>Bettina Böttcher, Patricia G. Oppelt</i>	
433	Sonografie des Abdomens	590	446	Dysmenorrhö	594
	<i>Hanna Hosa, Patricia G. Oppelt, Bettina Böttcher</i>			<i>Bettina Böttcher, Patricia G. Oppelt</i>	
434	Fertilitätsprotektion	591	447	Oligomenorrhö	594
	<i>Bettina Böttcher, Patricia G. Oppelt</i>			<i>Bettina Böttcher, Patricia G. Oppelt</i>	
435	Vulvovaginitis	591	448	Juvenile Dauerblutung	594
	<i>Bettina Böttcher, Patricia G. Oppelt</i>			<i>Bettina Böttcher, Patricia G. Oppelt</i>	
436	Lichen sclerosus (aus gynäkologischer Sicht)	591	449	Primäre Amenorrhö	594
	<i>Bettina Böttcher, Patricia G. Oppelt</i>			<i>Bettina Böttcher, Patricia G. Oppelt</i>	
437	Infektion mit humanen Papillomviren .	591	450	Sekundäre Amenorrhö	595
	<i>Hanna Hosa, Patricia G. Oppelt, Bettina Böttcher</i>			<i>Bettina Böttcher, Patricia G. Oppelt</i>	
438	Labiensynechie	592	451	Teenagerschwangerschaft	595
	<i>Bettina Böttcher, Patricia G. Oppelt</i>			<i>Bettina Böttcher, Patricia G. Oppelt</i>	
439	Hymenalatresie	592	452	Sexueller Missbrauch	595
	<i>Bettina Böttcher, Patricia G. Oppelt</i>			<i>Bernd Herrmann, Hanna Hosa, Bettina Böttcher</i>	

XVIII Endokrinopathien

453	Funktionstests Hypothalamus, Hypophyse, Gonaden	602	457	Polyurie	603
	<i>Katja Schaaf</i>			<i>Hansjosef Böhles</i>	
454	Funktionstests Schilddrüse	602	458	Oligurie	603
	<i>Dirk Schnabel</i>			<i>Hansjosef Böhles</i>	
455	Funktionstests Nebennierenrinde	602	459	Diabetes mellitus Typ 1	604
	<i>Susanne Bechtold-Dalla Pozza</i>			<i>Katja Schaaf</i>	
456	Messung der kindlichen Knochendichte mittels DXA	603	460	Diabetes mellitus Typ 2	609
	<i>Corinna Grasemann</i>			<i>Katja Schaaf</i>	
			461	Hypopituitarismus	610
				<i>Susanne Bechtold-Dalla Pozza</i>	

462	Adipositas (aus endokrinologischer Sicht)	610	473	Nephrokalzinose	617
	Katja Schaaf			Susanne Bechtold-Dalla Pozza, Lars Pape	
463	Diabetes insipidus centralis	614	474	Kindliche Osteoporose	617
	Nora Matar, Corinna Grasemann			Corinna Grasemann	
464	Morbus Addison	614	475	Pathologische Fraktur im Kindes- und Jugendalter	618
	Nora Matar, Corinna Grasemann			Corinna Grasemann	
465	Adrenogenitales Syndrom (AGD)	614	476	Hochwuchs	618
	Susanne Bechtold-Dalla Pozza, Clemens Kamrath			Susanne Bechtold-Dalla Pozza	
466	Hyperkortisolismus	615	477	Kleinwuchs	618
	Nora Matar, Corinna Grasemann			Nora Matar, Corinna Grasemann	
467	Hypothyreose	615	478	Normale Pubertätsentwicklung	619
	Corinna Grasemann, Nora Matar			Katja Schaaf	
468	Hyperthyreose	615	479	Pubertas praecox/Pseudopubertas praecox	622
	Dirk Schnabel			Katja Schaaf	
469	Autoimmunthyreoiditis	616	480	Pubertas tarda	623
	Susanne Bechtold-Dalla Pozza			Katja Schaaf	
470	Struma	616	481	Varianten der Geschlechtsentwicklung	623
	Susanne Bechtold-Dalla Pozza			Susanne Bechtold-Dalla Pozza, Annette Richter-Unruh	
471	Hypoparathyreoidismus	616	482	Geschlechtsdysphorie im Kindes- und Jugendalter	623
	Heike Hoyer-Kuhn			Annette Richter-Unruh, Susanne Bechtold-Dalla Pozza	
472	Hyperparathyreoidismus	617			
	Heike Hoyer-Kuhn				
XIX Hämatologie					
483	Knochenmarkdiagnostik	626	491	Blutungsneigung	632
	Reinhold Kerbl			Reinhold Kerbl	
484	Zytogenetik/Chromosomenanalyse ...	626	492	Anämie	636
	Reinhold Kerbl			Reinhold Kerbl	
485	Molekularbiologische Diagnostik	626	493	Eisenmangelanämie	639
	Reinhold Kerbl			Ina Starz, Reinhold Kerbl	
486	Splenektomie	627	494	Megaloblastäre Anämien	643
	Reinhold Kerbl			Ina Starz, Reinhold Kerbl	
487	Transfusionstherapie	627	495	Hypo- und aplastische Anämien	643
	Reinhold Kerbl			Ina Starz, Reinhold Kerbl	
488	Ermüdung/Ermüdbarkeit	627	496	Hämolytische Anämien	643
	Reinhold Kerbl			Ina Starz, Reinhold Kerbl	
489	Appetitlosigkeit	630	497	Kugelzellanämie	644
	Reinhold Kerbl			Ina Starz, Reinhold Kerbl	
490	Tachykardie (bei Anämie)	632	498	Sichelzellerkrankung	644
	Reinhold Kerbl			Ina Starz, Reinhold Kerbl	

499	Thalassämie	644	507	Thrombozytopenien	650
	<i>Ina Starz, Reinhold Kerbl</i>			<i>Ina Starz, Reinhold Kerbl</i>	
500	Methämoglobinämie	645	508	Thrombozytopathien	655
	<i>Ina Starz, Reinhold Kerbl</i>			<i>Ina Starz, Reinhold Kerbl</i>	
501	Neutropenien	645	509	Von-Willebrand-Jürgens-Syndrom	655
	<i>Ina Starz, Reinhold Kerbl</i>			<i>Ina Starz, Reinhold Kerbl</i>	
502	Agranulozytosen	648	510	Verbrauchskoagulopathie	655
	<i>Ina Starz, Reinhold Kerbl</i>			<i>Ina Starz, Reinhold Kerbl</i>	
503	Granulozytenfunktionsstörungen	649	511	Thrombotische Erkrankungen	656
	<i>Ina Starz, Reinhold Kerbl</i>			<i>Ina Starz, Reinhold Kerbl</i>	
504	Myeloproliferative Neoplasien/ Polyzythämien	649	512	Glukose-6-Phosphat-Dehydrogenase- Mangel	656
	<i>Ina Starz, Reinhold Kerbl</i>			<i>Ina Starz, Reinhold Kerbl</i>	
505	Myelodysplastische Syndrome	649	513	Pyruvatkinasemangel	656
	<i>Ina Starz, Reinhold Kerbl</i>			<i>Ina Starz, Reinhold Kerbl</i>	
506	Blutungskrankheiten/Hämophilie	650	514	Hämolytisch-urämisches Syndrom (aus hämatologischer Sicht)	657
	<i>Ina Starz, Reinhold Kerbl</i>			<i>Ina Starz, Reinhold Kerbl</i>	

XX Onkologie

515	Tumordiagnostik: Allgemeines	660	525	Neuroblastom	668
	<i>Thomas Perwein</i>			<i>Ina Starz, Reinhold Kerbl</i>	
516	Tumordiagnostik: Knochenmarkpunktion/-biopsie	662	526	Retinoblastom	668
	<i>Thomas Perwein</i>			<i>Petra Ritter-Sovinz, Christoph Schwab</i>	
517	Tumordiagnostik: Zytodiagnostik	662	527	Tumoren der Schilddrüse	668
	<i>Thomas Perwein</i>			<i>Milen Minkov</i>	
518	Tumordiagnostik: Histo- und Molekularpathologie	663	528	Herztumoren	669
	<i>Thomas Perwein</i>			<i>Martin Benesch, Andreas Gamillscheg</i>	
519	Spezifische Bildgebung in der Onkologie	663	529	Nephroblastom (Wilms-Tumor)	669
	<i>Thomas Perwein</i>			<i>Anna Karastaneva</i>	
520	Allgemeine Maßnahmen und Prinzipien der Malignomtherapie	663	530	Hepatoblastom	669
	<i>Martin Benesch</i>			<i>Heidrun Boztug</i>	
521	Strahlentherapie	664	531	Familiäre adenomatöse Polyposis coli (Darmpolypen/Darmtumoren)	670
	<i>Carola Lütgendorf-Caucig, Eugen B. Hug</i>			<i>Sebastian Bauchinger, Daniela Sperl</i>	
522	Schmerztherapie in der Onkologie	664	532	Juvenile Kolonpolypen (Darmpolypen/Darmtumoren)	670
	<i>Analena Ott</i>			<i>Sebastian Bauchinger, Daniela Sperl</i>	
523	Onkologische Rehabilitation	664	533	Rhabdomyosarkom	670
	<i>Gustav Fischmeister</i>			<i>Ina Starz, Reinhold Kerbl</i>	
524	Lymphknotenschwellung	664	534	ZNS-Tumoren	671
	<i>Martin Benesch</i>			<i>Irene Schmid</i>	
			535	Extrakranielle Keimzelltumoren	671
				<i>Gernot Engstler, Sophie Krickeberg</i>	

536	Osteosarkom	671	541	Myelodysplastische Syndrome	673
	Thomas Perwein			Annamária Cseh, Michael Dworzak	
537	Ewing-Sarkom	672	542	Langerhans-Zell-Histiozytose	673
	Ina Starz, Reinhold Kerbl			Caroline Hutter, Milen Minkov	
538	Akute lymphoblastische Leukämie (ALL)	672	543	Morbus Hodgkin	674
	Andishe Attarbaschi			Andishe Attarbaschi	
539	Akute myeloische Leukämie (AML)	672	544	Non-Hodgkin-Lymphom	674
	Michael Dworzak			Andishe Attarbaschi	
540	Chronische myeloische Leukämie (CML) und juvenile myelomonozytäre Leukämie (JMML)	673	545	Spätfolgen nach onkologischen Erkrankungen	674
	Michael Dworzak			Edit Bardi	
			546	Tumorprädispositionssyndrome	675
				Heidrun Boztug, Kaan Boztug	
XXI Neurologie					
547	Grundlagen der Entwicklung und Entwicklungsstörungen	679	560	Bakterielle Meningitis und Meningoenzephalitis	701
	Gerhard W. Niemann			Ludwig Rauter	
548	Motorische Entwicklungsstörungen ...	681	561	Hirnabszess	707
	Gerhard W. Niemann			Reinhold Kerbl	
549	Störungen der kognitiven Entwicklung	684	562	Virale Meningitis/aseptische (seröse) Meningitis	708
	Gerhard W. Niemann			Ludwig Rauter	
550	Sprachliche Entwicklungsstörungen ...	687	563	Virale Enzephalitiden (HSV, FSME)	711
	Gerhard W. Niemann			Ludwig Rauter	
551	Störungen der sozioemotionalen Entwicklung	690	564	Immunologisch verursachte Enzephalitiden/Autoimmunenzephalitis	712
	Gerhard W. Niemann			Ludwig Rauter	
552	Kopfschmerzen	693	565	Akute disseminierte Enzephalomyelitis	712
	Christian Rauscher			Peter Huppke	
553	Spannungskopfschmerz	696	566	Anti-NMDA-Rezeptor-Enzephalitis	712
	Christian Rauscher			Peter Huppke	
554	Migräne	696	567	Transverse Myelitis	713
	Christian Rauscher			Peter Huppke	
555	Epileptischer Anfall	697	568	MOG-Antikörper-assoziierte Erkrankungen	713
	Ingo Borggräfe			Peter Huppke	
556	Absence-Epilepsie	700	569	Pädiatrische Multiple Sklerose	713
	Ingo Borggräfe			Peter Huppke	
557	Rolando-Epilepsie	700	570	Aquaporin-4-Antikörper-positive Neuromyelitis-optica-Spektrum-Erkrankungen (NMOSD)	714
	Ingo Borggräfe			Peter Huppke	
558	Juvenile myoklonische Epilepsie	700	571	Guillain-Barré-Syndrom	714
	Ingo Borggräfe			Rudolf Korinthenberg	
559	West-Syndrom	700			
	Ingo Borggräfe				

572	Spinale Muskelatrophie	714	582	Hydrozephalus	717
	<i>Nina Rademacher, Ulrike Schara-Schmidt</i>			<i>Gertrud Kammner, Christian Hagemann</i>	
573	Polyneuropathien	715	583	Pseudotumor cerebri	718
	<i>Andrea Gangfuß, Ulrike Schara-Schmidt</i>			<i>Michaela Bonfert, Corinna Börner-Schröder</i>	
574	Juvenile Myasthenia gravis	715	584	Fehlbildungen des Großhirns	718
	<i>Adela Della Marina, Ulrike Schara-Schmidt</i>			<i>Ludwig Rauter</i>	
575	Duchenne-Muskeldystrophie	715	585	Spina bifida (Neuralrohrdefekte)	718
	<i>Ulrike Schara-Schmidt, Frederik Braun</i>			<i>Michael Worsch, Christian Hagemann</i>	
576	Infantile Zerebralparese	716	586	Neurofibromatose 1	718
	<i>Ludwig Rauter</i>			<i>Timo Roser</i>	
577	Ataxie	716	587	Tuberöse-Sklerose-Komplex	719
	<i>Ludwig Rauter</i>			<i>Timo Roser</i>	
578	Athetose – vorwiegend dystone Bewegungsstörungen	716	588	Sturge-Weber-Syndrom	719
	<i>Ludwig Rauter</i>			<i>Timo Roser</i>	
579	Arteriell ischämischer Schlaganfall im Kindes- und Jugendalter	716	589	Dandy-Walker-Komplex	719
	<i>Lucia Gerstl</i>			<i>Christian Hagemann</i>	
580	Sinusvenenthrombose	717	590	Knöcherne Fehlbildungen des kraniozervikalen Übergangs	720
	<i>Martin Olivier</i>			<i>Christian Hagemann</i>	
581	Hirnblutungen	717	591	Andere seltene Syndrome mit Bezug zur hinteren Schädelgrube	720
	<i>Insa Schneegans, Christian Hagemann</i>			<i>Christian Hagemann</i>	
			592	Chiari-Malformation	720
				<i>Christian Hagemann</i>	
XXII Rheumatologie					
593	Gelenkpunktion	722	602	IgA-Vaskulitis	739
	<i>Daniel Windschall</i>			<i>Tobias Schwarz</i>	
594	Arthralgie	722	603	ANCA-assoziierte Vaskulitiden	739
	<i>Sebastian Schua, Daniel Windschall</i>			<i>Tobias Schwarz</i>	
595	Juvenile idiopathische Arthritis	727	604	Morbus Behçet	739
	<i>Daniel Windschall</i>			<i>Tobias Schwarz</i>	
596	Infektassoziierte Arthritiden	733	605	Kawasaki-Syndrom	740
	<i>Daniel Windschall</i>			<i>Tobias Schwarz</i>	
597	Autoinflammationserkrankungen	737	606	Polyarteriitis nodosa	743
	<i>Faekah Gohar, Daniel Windschall</i>			<i>Tobias Schwarz</i>	
598	Juveniles Sjögren-Syndrom	737	607	Takayasu-Arteriitis	743
	<i>Tobias Schwarz</i>			<i>Tobias Schwarz</i>	
599	Systemischer Lupus erythematoses ...	738	608	Mischkollagenose	744
	<i>Tobias Schwarz</i>			<i>Tobias Schwarz</i>	
600	Juvenile Dermatomyositis	738	609	Chronische Schmerzen am Bewegungsapparat	744
	<i>Tobias Schwarz</i>			<i>Sebastian Schua</i>	
601	Juvenile systemische Sklerose	738			
	<i>Tobias Schwarz</i>				

XXIII Orthopädie

- | | |
|---|--|
| <p>610 Kindlicher Rückenschmerz 746
<i>Kiril Mladenov</i></p> <p>611 Angeborene Skelettanomalien 747
<i>Adrien Frommer</i></p> <p>612 Idiopathische Skoliose 747
<i>Anna-Kathrin Hell, Konstantinos Tsaknakis, Heiko Lorenz</i></p> <p>613 Morbus Scheuermann 748
<i>Anna-Kathrin Hell, Konstantinos Tsaknakis, Heiko Lorenz</i></p> <p>614 Hüfttreifungsstörungen 748
<i>Tanja Kraus</i></p> <p>615 Coxitis fugax 751
<i>Richard Placzek</i></p> <p>616 Morbus Perthes 752
<i>Katharina Schultz, Bettina Westhoff</i></p> <p>617 Epiphyseolysis capitis femoris 752
<i>Falk Thielemann</i></p> <p>618 Osteochondrosis dissecans 752
<i>Martin Rupprecht</i></p> <p>619 Morbus Osgood-Schlatter 753
<i>Konstantinos Tsaknakis, Heiko Lorenz, Anna-Kathrin Hell</i></p> <p>620 Osteomyelitis 753
<i>Konstantinos Tsaknakis, Heiko Lorenz, Anna-Kathrin Hell</i></p> | <p>621 Achsen- und Torsionsentwicklung und -pathologien der Beine 753
<i>Björn Vogt, Andrea Maria Laufer</i></p> <p>622 Anatomische Beinlängendifferenzen .. 754
<i>Robert Rödl</i></p> <p>623 Fußdeformitäten: Sichelfuß 754
<i>Oliver Eberhardt</i></p> <p>624 Fußdeformitäten: Kongenitaler Klumpfuß 754
<i>Oliver Eberhardt</i></p> <p>625 Fußdeformitäten: Talus verticalis 755
<i>Oliver Eberhardt</i></p> <p>626 Fußdeformitäten: Knicksenkfuß 755
<i>Oliver Eberhardt</i></p> <p>627 Fußdeformitäten: Hohlfuß, Ballenhohlfuß 755
<i>Oliver Eberhardt</i></p> <p>628 Thoraxwanddeformitäten/Thoraxformvarianten: Trichter- und Kielbrust 756
<i>Felicitas Eckoldt-Wolke, Lucas Wessel</i></p> <p>629 Benigne Knochentumore 756
<i>Jendrik Harges, Wolfgang Hartmann, Arne Streitbürger</i></p> |
|---|--|

XXIV Traumatologie

- | | |
|---|--|
| <p>630 Frakturen 758
<i>Tilman Rückauer</i></p> <p>631 Distale Radiusfraktur 761
<i>Christoph von Schrottenberg</i></p> <p>632 Handverletzungen 761
<i>Nicolas Andres Hoyos Celis</i></p> <p>633 Apophysenabrisse 762
<i>Nicolas Andres Hoyos Celis</i></p> | <p>634 Avulsion der Eminentia intercondylaris und Ruptur des vorderen Kreuzbands . 762
<i>Tilman Rückauer</i></p> <p>635 Patellaluxation 762
<i>Christoph von Schrottenberg</i></p> <p>636 Chassaignac-Lähmung 763
<i>Christoph von Schrottenberg, Lucas Wessel</i></p> <p>637 Schädel-Hirn-Trauma im Kindesalter .. 763
<i>Nicolas Andres Hoyos Celis, Michaela Bonfert</i></p> |
|---|--|

XXV Kinderchirurgie

638	Anamnese und klinische Untersuchung in der Kinderchirurgie	766	641	Wichtige OP-Methoden und -Prinzipien	767
	Lucas Wessel			Lucas Wessel	
639	Labordiagnostik in der Kinderchirurgie	766	642	Postoperative Überwachung	768
	Lucas Wessel			Lucas Wessel	
640	Operationsvorbereitung	766			
	Lucas Wessel				

XXVI Ophthalmologie

643	Visusprüfung	770	652	Augenmotilitätsstörungen	778
	Martina Brandner			Martina Brandner	
644	Orthoptische Basisuntersuchungen ...	772	653	Konjunktivitis	778
	Martina Brandner			Martina Brandner	
645	Lidschwellung	772	654	Pädiatrische Uveitis	782
	Martina Brandner			Michael Sommer, Gerald Seidel	
646	Rotes Auge	772	655	Verletzungen und Fremdkörper	783
	Martina Brandner			Martina Brandner	
647	Exophthalmus	773	656	Dakryostenose beim Neugeborenen ...	787
	Martina Brandner			Martina Brandner	
648	Nystagmus	773	657	Akute Dakryoadenitis	787
	Martina Brandner			Martina Brandner	
649	Visusminderung	773	658	Katarakt	787
	Martina Brandner			Martina Brandner	
650	Amblyopie	777	659	Neuritis nervi optici	787
	Martina Brandner			Martina Brandner	
651	Strabismus	777	660	Stauungspapille	788
	Martina Brandner			Martina Brandner	

XXVII Zahnmedizin

661	Physiologie und Pathophysiologie des kindlichen Zahndurchbruchs	790	666	Erosionen bei Kinder und Jugendlichen	794
	Isabel Knaup, Michael Wolf			Nadine Schlüter	
662	Empfohlene Reihenuntersuchungen inklusive Untersuchungstechnik	790	667	Traumatologie der Zähne	794
	Philipp Müller-Eberspächer, Yvonne Wagner			Gabriel Krastl	
663	Orale Prävention (Fluoridierung/Fluoridzusatz)	793	668	Dentale Strukturanomalien: Molaren-Inzisiven-Hypomineralisation	794
	Yvonne Wagner			Katrin Bekes	
664	Kindergerechte Zahnbehandlung	793	669	Vergrößerte sagittale Frontzahnstufe .	795
	Johanna Maria Kant, Yvonne Wagner			Marie-Therese Heberer, Chris Köbel, Christopher J. Lux	
665	Frühkindliche Karies	793	670	Zahnengstand	795
	Yvonne Wagner			Marie-Therese Heberer, Chris Köbel, Christopher J. Lux	

671	Zahnzahlanomalien	795	673	Lateraler Kreuzbiss	796
	Marie-Therese Heberer, Chris Köbel, Christopher J. Lux			Marie-Therese Heberer, Chris Köbel, Christopher J. Lux	
672	Frontaler Kreuzbiss/progener Formenkreis	796			
	Marie-Therese Heberer, Chris Köbel, Christopher J. Lux				

XXVIII Psychische und psychosomatische Erkrankungen

674	Psychodiagnostik	798	690	Aufmerksamkeitsdefizit- Hyperaktivitätsstörung	817
	Gerd Schulte-Körne			Gerd Schulte-Körne	
675	Psychoedukation	798	691	Angststörungen	822
	Gerd Schulte-Körne			Gerd Schulte-Körne	
676	Elternberatung	798	692	Affektive Störungen	822
	Gerd Schulte-Körne			Gerd Schulte-Körne	
677	Kreativtherapie	799	693	Ticstörungen	823
	Gerd Schulte-Körne			Gerd Schulte-Körne	
678	Psychotherapie	799	694	Persönlichkeitsstörungen	823
	Gerd Schulte-Körne			Gerd Schulte-Körne	
679	Klassifikation/Diagnoseerstellung psychischer Störungen	799	695	Dissoziative Störungen	823
	Gerd Schulte-Körne			Gerd Schulte-Körne	
680	Intelligenzminderung	803	696	Somatisierungsstörungen	824
	Gerd Schulte-Körne			Gerd Schulte-Körne	
681	Schulangst/Schulabsentismus	804	697	Posttraumatische Belastungsstörung ..	824
	Gerd Schulte-Körne			Gerd Schulte-Körne	
682	Schlafstörung	807	698	Anorexia nervosa	824
	Gerd Schulte-Körne			Gerd Schulte-Körne	
683	Umschriebene Entwicklungsstörungen des Sprechens und der Sprache	810	699	Bulimia nervosa und Binge-Eating-Störung	825
	Gerd Schulte-Körne			Gerd Schulte-Körne	
684	Fütterstörung	811	700	Zwangsstörungen	825
	Gerd Schulte-Körne			Gerd Schulte-Körne	
685	Bindungsstörungen	811	701	Schizophrenie	825
	Gerd Schulte-Körne			Gerd Schulte-Körne	
686	Enuresis/Enkopresis	811	702	Substanzbezogene Störungen (Alkohol, Tabak, Cannabis)	826
	Gerd Schulte-Körne			Gerd Schulte-Körne	
687	Lese- und/oder Rechtschreibstörung (Legasthenie)	816	703	Computerspielsucht und pathologisches Spielen	826
	Gerd Schulte-Körne			Gerd Schulte-Körne	
688	Rechenstörung (Dyskalkulie)	817	704	Nichtsuizidales selbstverletzendes Verhalten	830
	Gerd Schulte-Körne			Gerd Schulte-Körne	
689	Autismus-Spektrum-Störung	817			
	Gerd Schulte-Körne				

705	Suizidalität	830	706	Misshandlung und Vernachlässigung ..	830
	<i>Gerd Schulte-Körne</i>			<i>Gerd Schulte-Körne</i>	
 XXIX Genetische Fehlbildungen und Syndrome					
707	Genetik Grundwissen	836	721	Trisomie 18 (Edwards-Syndrom)	846
	<i>Maja Hempel</i>			<i>Maja Hempel</i>	
708	Genetische Konsultation	838	722	Trisomie 13 (Patau-Syndrom)	846
	<i>Maja Hempel</i>			<i>Maja Hempel</i>	
709	Chromosomenanalyse	840	723	Monosomie X (Ullrich-Turner-Syndrom)	846
	<i>Maja Hempel</i>			<i>Maja Hempel</i>	
710	Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung (FISH)	840	724	Klinefelter-Syndrom (aus genetischer Sicht)	846
	<i>Maja Hempel</i>			<i>Maja Hempel</i>	
711	DNA-Mikroarray-Analyse	840	725	Williams-Beuren-Syndrom	846
	<i>Maja Hempel</i>			<i>Maja Hempel</i>	
712	Einzelgen-Sequenzierung	840	726	Prader-Willi-Syndrom	847
	<i>Maja Hempel</i>			<i>Maja Hempel</i>	
713	Genpanel-Sequenzierung	840	727	22q11.2-Deletionssyndrom	847
	<i>Maja Hempel</i>			<i>Maja Hempel</i>	
714	Exom-Sequenzierung	841	728	Angelman-Syndrom	847
	<i>Maja Hempel</i>			<i>Maja Hempel</i>	
715	Genom-Sequenzierung	841	729	Silver-Russell-Syndrom	847
	<i>Maja Hempel</i>			<i>Maja Hempel</i>	
716	Präimplantationsdiagnostik und Pränataldiagnostik	841	730	Beckwith-Wiedemann-Syndrom	848
	<i>Maja Hempel</i>			<i>Maja Hempel</i>	
717	Behandlung genetischer Erkrankungen	841	731	Fragiles-X-Syndrom	848
	<i>Maja Hempel</i>			<i>Maja Hempel</i>	
718	Genetisch bedingte Entwicklungsstörungen	841	732	Friedreich-Ataxie	848
	<i>Maja Hempel</i>			<i>Maja Hempel</i>	
719	Angeborene Fehlbildungen	842	733	Spinale Muskelatrophie (SMA, aus genetischer Sicht)	848
	<i>Maja Hempel</i>			<i>Maja Hempel</i>	
720	Trisomie 21 (Down-Syndrom)	842	734	Primäre mitochondriale Erkrankungen	848
	<i>Maja Hempel</i>			<i>Maja Hempel</i>	
 XXX Angeborene Stoffwechselstörungen					
735	Grundlagen angeborener Stoffwechselstörungen	850	737	Selektives Screening	859
	<i>Daniela Karall, Sabine Scholl-Bürgi</i>			<i>Sabine Scholl-Bürgi, Daniela Karall</i>	
736	Neugeborenencreening	856	738	Hypoglykämie	859
	<i>Manuela Zlamy, Thomas Zöggeler, Gabriele Ramoser, Daniela Karall, Sabine Scholl-Bürgi</i>			<i>Daniela Karall, Sabine Scholl-Bürgi</i>	
			739	Galaktosestoffwechselstörungen	859
				<i>Benoît Bernar, Daniela Karall, Sabine Scholl-Bürgi</i>	

740	Fruktosestoffwechselstörungen	859	747	Peroxisomale Stoffwechselstörungen .	862
	<i>Benoît Bernar, Daniela Karall, Sabine Scholl-Bürgi</i>			<i>Gabriele Ramoser, Sabine Scholl-Bürgi, Daniela Karall</i>	
741	Glykogenosen	860	748	Erblich bedingte Erkrankungen der Glykosylierung (CDG-Syndrome)	862
	<i>Gabriele Ramoser, Sabine Scholl-Bürgi, Daniela Karall</i>			<i>Thomas Zöggeler, Sabine Scholl-Bürgi, Daniela Karall</i>	
742	Harnstoffzyklusdefekte	860	749	Lysosomale Speichererkrankungen . . .	862
	<i>Gabriele Ramoser, Sabine Scholl-Bürgi, Daniela Karall</i>			<i>Gabriele Ramoser, Sabine Scholl-Bürgi, Daniela Karall</i>	
743	Aminoazidopathien	860	750	Defekte der Cholesterolbiosynthese . .	863
	<i>Benoît Bernar, Daniela Karall, Sabine Scholl-Bürgi</i>			<i>Thomas Zöggeler, Daniela Karall, Sabine Scholl-Bürgi</i>	
744	Organoazidopathien	861	751	Lipidstoffwechselstörungen (Dyslipidämien)	863
	<i>Benoît Bernar, Daniela Karall, Sabine Scholl-Bürgi</i>			<i>Thomas Zöggeler, Sabine Scholl-Bürgi, Daniela Karall</i>	
745	Fettsäureoxidationsstörungen	861	752	Menkes-Syndrom	863
	<i>Thomas Zöggeler, Daniela Karall, Sabine Scholl-Bürgi</i>			<i>Benoît Bernar, Daniela Karall, Sabine Scholl-Bürgi</i>	
746	Mitochondriopathien	861	753	Metabolische Kardiomyopathien	863
	<i>Thomas Zöggeler, Sabine Scholl-Bürgi, Daniela Karall</i>			<i>Gabriele Ramoser, Sabine Scholl-Bürgi, Daniela Karall</i>	
	Sachverzeichnis	864			

Aufgrund des sehr großen Umfangs und der inhaltlichen Vielfalt mit allen angrenzenden Fachgebieten steht Ihnen ein Teil der spezielleren Kapitel in Kurzfassung und ausführlich dann online zur Verfügung. Über QR-Codes können Sie ganz einfach auf diese Inhalte zugreifen.