

Inhaltsverzeichnis

1	Genetik	27		
	<i>Hans-Georg Koch</i>			
1.1	Diagnostik	27	1.4	Weitergabe von Erbinformationen
1.2	Trisomien	29		32
1.3	Genetische Syndrome	29		
2	Sozialpädiatrie, Prävention und Entwicklung	34		
	<i>Stephan Seeliger, Günter Mau*</i>			
2.1	Entwicklung	34	2.3	Prävention
2.2	Sozialpädiatrie	36		39
3	Kindeswohlgefährdung	43		
	<i>Stephan Seeliger</i>			
4	Ernährung	46		
	<i>Hans-Georg Koch</i>			
4.1	Ernährungsgrundlagen	46	4.3	Ernährungstherapie
4.2	Säuglingsernährung	47	4.4	Ernährungsstörungen
5	Impfungen	53		50
	<i>Stephan Seeliger, Günter Mau*</i>			
5.1	Rechtliche und pharmakologische Grundlagen ..	53	5.2	Spezielle Schutzimpfungen
6	Notfälle	60		54
	<i>Hans-Georg Koch</i>			
6.1	Kardiorespiratorische Notfälle ..	60	6.3	Unfälle
6.2	Vergiftungen	62		63
7	Pädiatrische Intensivmedizin	65		
	<i>Stephan Seeliger, Armin Wessel †*</i>			
7.1	Schock	65	7.4	Thorakale Komplikationen
7.2	Blutungen	67	7.5	Angeborene Herzfehler
7.3	Schädel-Hirn-Trauma	67	7.6	Intubation und Beatmung
				70

7.7	Zentraler Venenkatheter	72	7.10	Parenterale Ernährung	74
7.8	Flüssigkeitshaushalt	73	7.11	Schmerztherapie	77
7.9	Elektrolythaushalt	73			
8	Palliativmedizin	79			
	<i>Hans-Georg Koch</i>				
9	Infektiologie	84			
	<i>Stephan Seeliger, Günter Mau*</i>				
9.1	Epidemiologie	84	9.4	Parasitosen	93
9.2	Bakterielle Infektionen	85	9.5	Pilzinfektionen	94
9.3	Virusinfektionen	89			
10	Immunologie	96			
	<i>Hans-Georg Koch</i>				
11	Allergologie	103			
	<i>Hans-Georg Koch</i>				
11.1	Atopie	103	11.2	Anaphylaktische Reaktion und Allergien	105
12	Neonatologie	110			
	<i>Stephan Seeliger</i>				
12.1	Postpartale Diagnostik und Primärversorgung	110	12.7	Infektionen	123
12.2	Reanimation	114	12.8	Gastrointestinale Störungen	125
12.3	Asphyxie und zerebrale Störungen	115	12.9	Geburtsverletzungen und physiologische Veränderungen des Neugeborenen	127
12.4	Respiratorische Störungen und Beatmung	118	12.10	Sudden Infant Death Syndrome	129
12.5	Kardiale Störungen	120	12.11	Prophylaxe	130
12.6	Hyperbilirubinämie	121			
13	Pädiatrische Stoffwechselmedizin	132			
	<i>Hans-Georg Koch</i>				

14	Endokrinologie und Diabetologie	141
	<i>Stephan Seeliger, Brigitte de Potzulli, Günter Mau*</i>	
14.1	Diabetes insipidus	141
14.2	Störungen des Kalzium- und Phosphatstoffwechsels	142
14.3	Schilddrüsenfunktionsstörungen	144
14.4	Störungen der Nebennierenrindenfunktion	145
14.5	Funktionsstörungen der Keimdrüsen	147
14.6	Störungen der Pubertät	147
14.7	Störungen des Wachstums	149
14.8	Diabetes mellitus	151
15	Kardiologie	153
	<i>Stephan Seeliger, Hartmut Fenge, Armin Wessel †*</i>	
15.1	Allgemeine Diagnostik angeborener Herzfehler	153
15.2	Vorhofseptumdefekt und Ventrikelseptumdefekt	156
15.3	Weitere angeborene Herzfehler	158
15.4	Herzrhythmusstörungen	163
16	Pulmologie	170
	<i>Stephan Seeliger, Günter Mau*</i>	
16.1	Physiologie und Pathophysiologie	170
16.2	Therapie	172
16.3	Bronchitis und Bronchiolitis	173
16.4	Infektiöse Lungenerkrankungen und Pneumonitiden	174
16.5	Atelektasen, Pneumothorax und Pleuraerkrankungen	177
16.6	Asthma bronchiale	178
16.7	Mukoviszidose	179
17	Gastroenterologie	183
	<i>Hans-Georg Koch</i>	
17.1	Speiseröhrenerkrankungen	183
17.2	Magenerkrankungen	184
17.3	Dünndarmerkrankungen	185
17.4	Chronisch-entzündliche Darmerkrankungen	189
17.5	Dickdarmerkrankungen	191
17.6	Leber- und Gallenerkrankungen	193
17.7	Pankreaserkrankungen	195

18	Nephrologie und Urologie	197
	<i>Hans-Georg Koch, Günter Mau*</i>	
18.1	Angeborene Harnwegserkrankungen	197
18.2	Nierenerkrankungen	200
18.3	Harnwegsinfektionen	204
18.4	Blasenentleerungsstörungen ...	207
19	Hämatologie und Hämostaseologie	209
	<i>Hans-Georg Koch, Günter Mau*</i>	
19.1	Anämien	209
19.2	Leukozyten	212
19.3	Gerinnungsstörungen	213
20	Onkologie	217
	<i>Hans-Georg Koch, Günter Mau*</i>	
20.1	Onkologische Therapie	217
20.2	Leukämien	218
20.3	Lymphome	220
20.4	Andere Malignome im Kindesalter	221
21	Rheumatologie	225
	<i>Stephan Seeliger, Günter Mau*</i>	
21.1	Juvenile Arthritis	225
21.2	Sekundäre Arthritiden	227
21.3	Kollagenosen und Vaskulitiden .	228
22	Neuropädiatrie	231
	<i>Hans-Georg Koch, Günter Mau*</i>	
22.1	Infektiöse ZNS-Erkrankungen ..	231
22.2	Multiple Sklerose	232
22.3	Primäre Kopfschmerzen	233
22.4	Periphere Lähmungen	234
22.5	Muskeldystrophien	235
22.6	Spastische Lähmungen	236
22.7	Neurologische Erbkrankheiten .	237
22.8	Neurotraumatologie	239
22.9	Epilepsien	240
23	Kinder- und Jugendpsychiatrie	248
	<i>Stephan Seeliger, Günter Mau*</i>	

24	Kinderchirurgie	253		
	<i>Hans-Georg Koch, Günter Mau*</i>			
24.1	Magen-Darm-Trakt	253	24.4	Skelett
24.2	Penis, Testes und Skrotum	255	24.5	Traumatologie
24.3	Nabel	256		
25	Orthopädie	259		
	<i>Hans-Georg Koch, Günter Mau*</i>			
25.1	Wirbelsäule	259	25.3	Knie und Fuß
25.2	Hüftgelenk, Becken und Oberschenkel	260	25.4	Knochenneubildungen
26	Dermatologie	265		
	<i>Stephan Seeliger, Günter Mau*</i>			
26.1	Bakterielle Infektionen	265	26.7	Unspezifische Hautreaktionen ..
26.2	Virusinfektionen	266	26.8	Autoimmunerkrankungen
26.3	Pilzinfektionen	266	26.9	Haarveränderungen
26.4	Parasitosen	267	26.10	Neubildungen
26.5	Allergische Reaktionen	268	26.11	Dermatologische Therapie
26.6	Lichtreaktionen	269		
27	HNO-Erkrankungen	274		
	<i>Stephan Seeliger, Günter Mau*</i>			
27.1	Hals und Rachen	274	27.3	Inneres und äußeres Ohr
27.2	Nase und Nebenhöhlen	275	27.4	Hörstörungen
28	Augenerkrankungen	280		
	<i>Hans-Georg Koch, Günter Mau*</i>			
28.1	Sehstörungen	280	28.5	Regenbogenhaut
28.2	Netzhaut	281	28.6	Bindehaut
28.3	Linse	282	28.7	Pupille
28.4	Tränenorgane und Lider	282	28.8	Infektionen und Verletzungen ..

29	Arztrecht.....	285		
	<i>Stephan Seeliger, Günter Mau*</i>			
29.1	Gesetzliche Grundlagen	285	29.4	Arzthaftrecht..... 288
29.2	Administrative Grundlagen.....	285	29.5	Schweigepflicht 288
29.3	Aufklärung und Einwilligung ...	287		