

Inhaltsverzeichnis

1	Genetik				27
	<i>Hans-Georg Koch</i>				
1.1	Diagnostik	27	1.4	Weitergabe von Erbinformationen	32
1.2	Trisomien	29			
1.3	Genetische Syndrome	29			
2	Sozialpädiatrie, Prävention und Entwicklung				34
	<i>Stephan Seeliger, Günter Mau*</i>				
2.1	Entwicklung	34	2.3	Prävention	39
2.2	Sozialpädiatrie	36			
3	Kindeswohlgefährdung				43
	<i>Stephan Seeliger</i>				
4	Ernährung				46
	<i>Hans-Georg Koch</i>				
4.1	Ernährungsgrundlagen	46	4.3	Ernährungstherapie	49
4.2	Säuglingsernährung	47	4.4	Ernährungsstörungen	50
5	Impfungen				53
	<i>Stephan Seeliger, Günter Mau*</i>				
5.1	Rechtliche und pharmakologische Grundlagen ..	53	5.2	Spezielle Schutzimpfungen	54
6	Notfälle				60
	<i>Hans-Georg Koch</i>				
6.1	Kardiorespiratorische Notfälle ..	60	6.3	Unfälle	63
6.2	Vergiftungen	62			
7	Pädiatrische Intensivmedizin				65
	<i>Stephan Seeliger, Armin Wessel †*</i>				
7.1	Schock	65	7.4	Thorakale Komplikationen	68
7.2	Blutungen	67	7.5	Angeborene Herzfehler	70
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	14.5	Funktionsstörungen der Keimdrüsen
14.2	Störungen des Kalzium- und Phosphatstoffwechsels	142	14.6	Störungen der Pubertät
14.3	Schilddrüsenfunktionsstörungen	144	14.7	Störungen des Wachstums
14.4	Störungen der Nebennierenrindenfunktion	145	14.8	Diabetes mellitus
15	Kardiologie	153		
	<i>Stephan Seeliger, Hartmut Fenge, Armin Wessel †*</i>			
15.1	Allgemeine Diagnostik angeborener Herzfehler	153	15.3	Weitere angeborene Herzfehler
15.2	Vorhofseptumdefekt und Ventrikelseptumdefekt	156	15.4	Herzrhythmusstörungen
16	Pulmologie	170		
	<i>Stephan Seeliger, Günter Mau*</i>			
16.1	Physiologie und Pathophysiologie	170	16.5	Atelektasen, Pneumothorax und Pleuraerkrankungen
16.2	Therapie	172	16.6	Asthma bronchiale
16.3	Bronchitis und Bronchiolitis	173	16.7	Mukoviszidose
16.4	Infektiöse Lungenerkrankungen und Pneumonitiden	174		
17	Gastroenterologie	183		
	<i>Hans-Georg Koch</i>			
17.1	Speiseröhrenerkrankungen	183	17.5	Dickdarmerkrankungen
17.2	Magenerkrankungen	184	17.6	Leber- und Gallenerkrankungen
17.3	Dünndarmerkrankungen	185	17.7	Pankreaserkrankungen
17.4	Chronisch-entzündliche Darmerkrankungen	189		

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