

Inhaltsverzeichnis

Tag 1

1	Wachstum und Entwicklung	1
1.1	Kriterien der Beurteilung	2
1.2	Ernährung	4
1.3	Krankheitsfrüherkennung und -prävention	8

2	Neonatologie	15
2.1	Definitionen	17
2.2	Versorgung des Neugeborenen	17
2.3	Erkrankungen des Frühgeborenen	24
2.4	Neonatale Lungenerkrankungen	32
2.5	Neonatale Bluterkrankungen	36
2.6	Neonatale Erkrankungen des Gastrointestinaltrakts	43
2.7	Metabolische Störungen in der Neonatalzeit	46
2.8	Neonatale Infektionen	49
2.9	Embryofetopathien nichtinfektiöser Genese	51

3 Genetische und metabolische Erkrankungen

3.1	Chromosomale Störungen	56
3.2	Störungen des Aminosäurestoffwechsels	60
3.3	Störungen des Kohlenhydratstoffwechsels	75
3.4	Störungen des Fettstoffwechsels	83
3.5	Andere Stoffwechselerkrankungen	88

Tag 2

4	Infektionskrankheiten	95
4.1	Allgemeine Infektionslehre	97
4.2	Krankheitsbilder	98
4.3	Bakterielle Infektionen	104
4.4	Virusinfektionen	124
4.5	Pilzinfektionen	138
4.6	Erkrankungen durch Protozoen	140
4.7	Wurmerkrankungen	142
4.8	Erkrankungen durch Arthropoden	145
4.9	Impfungen	146

5 Erkrankungen des Respirationstraktes

5.1	Angeborene Fehlbildungen	152
5.2	Infektiöse Erkrankungen des oberen Respirationstraktes	156
5.3	Infekte der unteren Atemwege	160
5.4	Obstruktive Lungenerkrankungen	164
5.5	Mukoviszidose	168
5.6	Exogen-allergische Alveolitis (EAA)	169
5.7	Fremdkörperaspiration	171
5.8	Pneumothorax	171

Tag 3

6	Kardiologie	173
6.1	Angeborene Herzfehler	174
6.2	Entzündliche Herzerkrankungen	185
6.3	Kardiomyopathien (KMP)	187
6.4	Elektrokardiogramm und Herzrhythmusstörungen	189
6.5	Herzinsuffizienz im Kindesalter	193
6.6	Akzidentelles Herzgeräusch	195

7	Hämatologie und Onkologie	197
7.1	Erkrankungen des Erythrozyten	199
7.2	Erkrankungen der Leukozyten	206
7.3	Erkrankungen der Milz	209
7.4	Erkrankungen der Thrombozyten und Gerinnungsstörungen	210
7.5	Leukämien	215
7.6	Histiozytosen	221
7.7	Maligne Lymphome	223
7.8	Maligne solide Tumoren	226
7.9	Tumoren des Gehirns und des Spinalkanals	236

8	Rheumatologie und Immunologie	243
8.1	Rheumatologie	244
8.2	Immundefekte	254

Tag 4

9	Erkrankungen des Gastro-intestinaltraktes und der Leber	261
9.1	Ösophaguserkrankungen	262
9.2	Magenerkrankungen	265
9.3	Pankreaserkrankungen	266
9.4	Darmerkrankungen	268
9.5	Erkrankungen der Leber und Gallenwege	277
10	Nephrologie und Urogenital-erkrankungen	287
10.1	Fehlbildungen der Niere und ableitenden Harnwege	288
10.2	Harnwegsinfektionen, Pyelonephritis, Hydronephrose	294
10.3	Glomeruläre Erkrankungen	297
10.4	Tubulointerstitielle Erkrankungen	303
10.5	Niereninsuffizienz	305
10.6	Arterielle Hypertonie	307
10.7	Fehlbildungen und Erkrankungen des äußeren Genitale	308
11	Endokrinologie	317
11.1	Wachstumsstörungen	318
11.2	Störungen der Sexualentwicklung	321
11.3	Erkrankungen von Hypophyse und Hypothalamus	326
11.4	Schildrüsenerkrankungen	329
11.5	Erkrankungen des Kalzium-Phosphat-Stoffwechsels	333
11.6	Erkrankungen der Nebenniere	337
11.7	Diabetes mellitus	343
11.8	Adipositas	348

Tag 5

12	Neurologische Erkrankungen	351
12.1	Störungen der kindlichen Entwicklung	353
12.2	Fehlbildungen des Nervensystems	354
12.3	Zerebralparese – Folgen neonataler Hirnschädigung	357
12.4	Hydrozephalus	358
12.5	Neurokutane Syndrome	359
12.6	Zerebrale Anfälle und Epilepsien	361
12.7	Neuromuskuläre Erkrankungen	368
12.8	Vaskuläre ZNS-Erkrankungen	377
12.9	Bewegungsstörungen	378
12.10	Spezielle Erkrankungen des Kleinhirns	379
12.11	Spezielle syndromale Erkrankungen	381
12.12	Autoimmunerkrankungen des ZNS	383
12.13	Besonderheiten kindlicher ZNS-Infektionen	385
12.14	Aufmerksamkeits- und Konzentrationsstörung	386
12.15	Kopfschmerzen im Kindes- und Jugendalter	387
13	Dermatologische Erkrankungen	389
13.1	Transiente Hautveränderungen im Neugeborenenalter	390
13.2	Infektiöse Hauterkrankungen	392
13.3	Erythemasquamöse Erkrankungen	395
13.4	Akne	402
14	Notfälle	405
14.1	Verbrennungen	406
14.2	Ertrinkungsunfall	407
14.3	Vergiftungen und Verätzungen	408
14.4	Schädel-Hirn-Trauma	411
14.5	Kindesmisshandlung und Vernachlässigung	412
14.6	Plötzlicher Kindstod und ALTE	414
14.7	Reanimation	416
	Sachverzeichnis	419