

Inhaltsverzeichnis

① Tag 1	1
1 Neonatologie	1
Postnatale Adaptation	2
Erstversorgung und Beurteilung von Vitalität und Reife	4
Perinatale Schäden	6
Das Frühgeborene	7
Lungenerkrankungen des Neugeborenen	11
Hämatologische Erkrankungen des Neugeborenen	12
Erkrankungen des Gastrointestinaltrakts beim Neugeborenen	15
Metabolische Störungen im Neugeborenenalter	16
Neonatale epileptische Anfälle	18
Infektionskrankheiten des Neugeborenen	18
Sudden infant death syndrome	19
2 Genetik	21
Autosomale, numerische Chromosomenaberrationen	22
Autosomale, strukturelle Chromosomenaberrationen	23
Gonosomale Aberrationen	24
Chromosomale Mikrodeletionssyndrome	25
Embryofetopathien durch exogene Noxen	26
3 Säuglingsernährung	28
Muttermilchernährung	29
Säuglingsmilchnahrung, Beikost und Vitaminsubstitution	30
4 Vitamine	32
Wasserlösliche Vitamine	33
Fettlösliche Vitamine	33
5 Endokrinologie	35
Störungen des Wachstums	36
Störungen der ADH-Sekretion	37
Erkrankungen der Schilddrüse	38
Erkrankungen der Nebenschilddrüsen	41
Erkrankungen der Nebennierenrinde	42
Erkrankungen des Nebennierenmarks	45
Störungen der Sexualentwicklung	46
Störungen der sexuellen Differenzierung: Intersexualität	47
6 Stoffwechselerkrankungen	49
Phenylketonurie	50
Störungen des Stoffwechsels schwefelhaltiger Aminosäuren	50
Ahornsirupkrankheit	52
Störungen des Harnstoffzyklus	52
Hypoglykämien	53
Diabetes mellitus	55

② Tag 2	57
Galaktosämie	57
Hereditäre Fruktoseintoleranz	57
Störungen des Transports und der Oxidation von Fettsäuren	58
Mukopolysaccharidose Typ I-H	59
Sphingolipidosen	60
Defekte der peroxisomalen Biogenese	61
Defekte peroxisomaler Proteine	62
Lipoproteinstoffwechselstörungen	63
Harnsäurestoffwechselstörungen	64
7 Infektiologie	65
Sepsis	66
Meningitis	67
Osteomyelitis, septische Arthritis	69
Klassische bakterielle Infektionen	69
Infektionen durch Mykobakterien: Tuberkulose	77
Lyme-Borreliose	79
Virusinfektionen	80
Impfungen	90
Pilzinfektionen	92
Wurmerkrankungen	93
8 Immunologie	95
Immundefektsyndrome	96
B-Zell-Defekte	97
T-Zell-Defekte	98
Kombinierte T- und B-Zell-Defekte	99
9 Rheumatische Erkrankungen	100
Juvenile idiopathische Arthritis	101
Reaktive Arthritis	105
Rheumatisches Fieber	105
Kawasaki-Syndrom	107
Systemischer Lupus erythematoses	107
Purpura Schoenlein-Henoch	108
③ Tag 3	109
10 Hämatologie	109
Erkrankungen des roten Blutsystems	110
Erkrankungen des weißen Blutsystems	115
Erkrankungen der Milz	116
Hämostaseologie	117
Thrombozytopenien	119
11 Onkologie	121
Leukämien	122
Non-Hodgkin-Lymphome	125
Morbus Hodgkin	125
Histiozytosen	126
Wilms-Tumor	127
Neuroblastom	128

Inhaltsverzeichnis

Rhabdomyosarkom	129
Retinoblastom	129
Osteosarkom	130
Ewing-Sarkom	131
Keimzelltumoren	132
Hirntumoren	132
Tumoren des Rückenmarks	134
12 Kardiologie	135
Angeborene Herzfehler	136
Erworbene Herz- und Gefäßerkrankungen	142
Kardiomyopathien	145
Herzrhythmusstörungen	146
Akzidentelle Herzgeräusche	149
13 Erkrankungen des Respirationstrakts	150
Angeborene Fehlbildungen	151
Erkrankungen von Nase, Ohren und Rachen	152
 Tag 4	156
Erkrankungen von Kehlkopf, Trachea und Bronchien	156
Erkrankungen der Lunge	163
Erkrankungen der Pleura	165
14 Gastroenterologie	167
Erkrankungen des Ösophagus	168
Erkrankungen des Magens	171
Erkrankungen des Darms	172
Akute infektiöse Gastroenteritis	174
Idiopathische chronisch-entzündliche Darmerkrankungen	175
Malabsorptionssyndrome	178
Chronisch-habituelle Obstipation	180
Hyperbilirubinämien	181
Cholestase	182
Virushepatitiden	185
Autoimmunhepatitis	188
Nichtvirale Infektionen der Leber	188
Fulminantes Leberversagen	189
Leberzirrhose und portale Hypertonie	190
Reye-Syndrom	190
Morbus Wilson	191
Erkrankungen des Pankreas	192
15 Nephrologie und Urologie	194
Nierenerkrankungen mit Leitsymptom Hämaturie	195
Nierenerkrankungen mit Leitsymptom Proteinurie	199
Tubulopathien	201
Arterielle Hypertonie	202
Niereninsuffizienz	203
Kongenitale Nierenfehlbildungen	205
Harnwegsinfektionen	206
Hydronephrose	207

16 Wasser und Elektrolyte	210
Wasser und Natrium	211
Elektrolyte	213
5 Tag 5	216
17 Dermatologie	216
Harmlose Hautveränderungen des Neugeborenen	217
Bakterielle Hauterkrankungen	217
Virusbedingte Hauterkrankungen	219
Blasen bildende Erkrankungen	220
Kongenitale Ichthyosen	221
Dermatitiden	222
Urtikaria	224
Arzneimittel- und infektaallergische Exantheme	224
Epizoonosen	225
Störungen der Pigmentierung	226
Mastozytosen	227
18 Neuromuskuläre Erkrankungen	229
Erkrankungen des Motoneurons: spinale Muskelatrophie	230
Erkrankungen peripherer Nerven	231
Myasthenia gravis	232
Muskeldystrophien	233
Juvenile Dermatomyositis und Polymyositis	234
Weitere Myopathien	235
19 Neurologie	237
Dysrhaplien	238
Kraniosynostosen	240
Mikrozephalie	240
Hydrozephalus	241
Epileptische Anfälle und Epilepsien	242
Generalisierte Epilepsien	243
Fokale Epilepsien	245
Epileptische Enzephalopathien	246
Besondere Formen der Epilepsie	248
Gelegenheitsanfälle	248
Grundzüge der Epilepsiebehandlung	249
Erkrankungen mit anfallsähnlichen Erscheinungen	251
Erkrankungen mit Leitsymptom Kopfschmerzen	251
Pseudotumor cerebri	254
Vaskuläre ZNS-Erkrankungen	254
Infantile Zerebralparesen	256
Erkrankungen des extrapyramidalen Systems	257
Erkrankungen des Kleinhirns	258
Rett-Syndrom	259
Neurokutane Syndrome	260
Erkrankungen des Rückenmarks	262
Koma	263
Schädel-Hirn-Trauma	264

Inhaltsverzeichnis

20 Pädiatrische Notfälle	265
Verbrennungen und Verbrühungen	266
Ertrinkungsunfälle	267
Vergiftungen	267
Pädiatrische Reanimation	268
21 Vorsorgeuntersuchungen im Kindesalter	270
Untersuchungsschwerpunkte und altersgemäße Entwicklung	271
Vorsorgeuntersuchungen	272
Neugeborenencreening auf angeborene Stoffwechselerkrankungen und Endokrinopathien	274
Neugeborenencreening auf angeborene Hörstörungen	275
Sonografische Screeninguntersuchung zum Ausschluss einer Hüftgelenkdysplasie	275
22 Kinderpsychologie und Sozialpädiatrie	276
Anorexia nervosa	277
Adipositas	277
Kindesmisshandlung und Kindesmissbrauch	278
Enuresis	279
Enkopresis	279
Legasthenie	279
Frühkindlicher Autismus	280
Stottern	280
Aufmerksamkeits-Defizit-Hyperaktivitäts-Störung	280
Register	282