

# Inhaltsverzeichnis

<b>1 Tag 1</b>	1
<b>1 Neonatologie</b>	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
<b>2 Genetik</b>	21
Autosomale, numerische Chromosomenaberrationen	22
Autosomale, strukturelle Chromosomenaberrationen	23
Gonosomale Aberrationen	24
Chromosomale Mikrodeletionssyndrome	25
Embryofetopathien durch exogene Noxen	26
<b>3 Säuglingsernährung</b>	28
Muttermilchernährung	29
Säuglingsmilchernährung, Beikost und Vitaminsubstitution	30
<b>4 Vitamine</b>	32
Wasserlösliche Vitamine	33
Fettlösliche Vitamine	33
<b>5 Endokrinologie</b>	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
<b>6 Stoffwechselerkrankungen</b>	49
Phenylketonurie	50
Störungen des Stoffwechsels schwefelhaltiger Aminosäuren	50
Ahornsirupkrankheit	52
Störungen des Harnstoffzyklus	52
Hypoglykämien	53
Diabetes mellitus	55

<b>2 Tag 2</b>	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
<b>7 Infektiologie</b>	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
<b>8 Immunologie</b>	95
Immundefektsyndrome	96
B-Zell-Defekte	97
T-Zell-Defekte	98
Kombinierte T- und B-Zell-Defekte	99
<b>9 Rheumatische Erkrankungen</b>	100
Juvenile idiopathische Arthritis	101
Reaktive Arthritis	105
Rheumatisches Fieber	105
Kawasaki-Syndrom	107
Systemischer Lupus erythematoses	107
Purpura Schoenstein-Henoch	108
<b>3 Tag 3</b>	109
<b>10 Hämatologie</b>	109
Erkrankungen des roten Blutsystems	110
Erkrankungen des weißen Blutsystems	115
Erkrankungen der Milz	116
Hämostaseologie	117
Thrombozytopenien	119
<b>11 Onkologie</b>	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
<b>12 Kardiologie .....</b>	<b>135</b>
Angeborene Herzfehler .....	136
Erworbene Herz- und Gefäßerkrankungen .....	142
Kardiomyopathien .....	145
Herzrhythmusstörungen .....	146
Akzidentelle Herzgeräusche .....	149
<b>13 Erkrankungen des Respirationstrakts .....</b>	<b>150</b>
Angeborene Fehlbildungen .....	151
Erkrankungen von Nase, Ohren und Rachen .....	152
<b>(4) Tag 4 .....</b>	<b>156</b>
Erkrankungen von Kehlkopf, Trachea und Bronchien .....	156
Erkrankungen der Lunge .....	163
Erkrankungen der Pleura .....	165
<b>14 Gastroenterologie .....</b>	<b>167</b>
Erkrankungen des Ösophagus .....	168
Erkrankungen des Magens .....	171
Erkrankungen des Darms .....	172
Akute infektiöse Gastroenteritis .....	174
Idiopathische chronisch-entzündliche Darmerkrankungen .....	175
Malabsorptionsyndrome .....	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
<b>15 Nephrologie und Urologie .....</b>	<b>194</b>
Nierenerkrankungen mit Leitsymptom Hämaturie .....	195
Nierenerkrankungen mit Leitsymptom Proteinurie .....	199
Tubulopathien .....	201
Arterielle Hypertonie .....	202
Niereninsuffizienz .....	203
Kongenitale Nierenfehlbildungen .....	205
Harnwegsinfektionen .....	206
Hydronephrose .....	207

<b>16 Wasser und Elektrolyte</b> .....	210
Wasser und Natrium .....	211
Elektrolyte .....	213
<b>15 Tag 5</b> .....	216
<b>17 Dermatologie</b> .....	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 infektallergische Exantheme .....	224
Epizoonosen .....	225
Störungen der Pigmentierung .....	226
Mastozytosen .....	227
<b>18 Neuromuskuläre Erkrankungen</b> .....	229
Erkrankungen des Motoneurons: spinale Muskelatrophie .....	230
Erkrankungen peripherer Nerven .....	231
Myasthenia gravis .....	232
Muskeldystrophien .....	233
Juvenile Dermatomyositis und Polymyositis .....	234
Weitere Myopathien .....	235
<b>19 Neurologie</b> .....	237
Dysrhaphien .....	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 Zerebralparese .....	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

<b>20 Pädiatrische Notfälle</b> .....	265
Verbrennungen und Verbrühungen .....	266
Ertrinkungsunfälle .....	267
Vergiftungen .....	267
Pädiatrische Reanimation .....	268
<b>21 Vorsorgeuntersuchungen im Kindesalter</b> .....	270
Untersuchungsschwerpunkte und altersgemäße Entwicklung .....	271
Vorsorgeuntersuchungen .....	272
Neugeborenenscreening auf angeborene Stoffwechselerkrankungen und Endokrinopathien .....	274
Neugeborenenscreening auf angeborene Hörstörungen .....	275
Sonografische Screeninguntersuchung zum Ausschluss einer Hüftgelenkdysplasie .....	275
<b>22 Kinderpsychologie und Sozialpädiatrie</b> .....	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
<b>Register</b> .....	282