Inhaltsverzeichnis

1 Tag 1: Wachstum und Entwicklung ................................................................. 1
   B. Karges
   1.1 Kriterien der Beurteilung .................................................................... 2
      1.1.1 Perzentilen und Definitionen ...................................................... 2
      1.1.2 Psychomotorische Entwicklung ................................................. 3
   1.2 Ernährung .......................................................................................... 3
      1.2.1 Säuglingsernährung .................................................................. 3
   1.3 Krankheitsfrüherkennung und -prävention ........................................ 8
      1.3.1 Neugeborenen-Screening ......................................................... 8
      1.3.2 Vorsorgeuntersuchungen ......................................................... 10

2 Tag 1: Neonatologie .................................................................................. 15
   T. Orlikowsky
   2.1 Definitionen ..................................................................................... 17
   2.2 Versorgung des Neugeborenen .......................................................... 17
      2.2.1 Postnatale Adaptation ............................................................... 17
      2.2.2 Erstversorgung ......................................................................... 19
      2.2.3 Reanimation des Risikokindes .................................................... 20
      2.2.4 Geburstraumata ....................................................................... 22
      2.2.5 Asphyxie (Pulslosigkeit) ............................................................ 23
   2.3 Erkrankungen des Frühgeborenen ..................................................... 24
      2.3.1 Atemnotsyndrom („respiratory distress syndrome“, RDS) .......... 25
      2.3.2 Persistierender Ductus arteriosus (PDA) .................................... 26
      2.3.3 Hirnblutungen (intrazerebrale Hämorrhagien, ICH) ............... 28
      2.3.4 Periventrikuläre Leukomalazie (PVL) ........................................ 29
      2.3.5 Apnoen ................................................................................ 30
      2.3.6 Retinopathia praematurorum (ROP) .......................................... 31
      2.3.7 Bronchopulmonale Dysplasie (BPD) ......................................... 31
      2.3.8 Psychomotorische Retardierung ................................................. 32
   2.4 Neonatale Lungenerkrankungen ......................................................... 33
      2.4.1 Mekoniumaspirationssyndrom (MAS) ....................................... 33
      2.4.2 Transitorische Tachypnoe ......................................................... 34
      2.4.3 Pneumothorax ....................................................................... 34
      2.4.4 Lungenhypoplasie ................................................................. 35
      2.4.5 Zwerchfellhernie ................................................................. 35
      2.4.6 Persistierende pulmonale Hypertonie des Neugeborenen (PPHN) 36
      2.4.7 Neonatale Pneumonie ............................................................. 37
   2.5 Neonatale Bluterkrankungen ............................................................. 37
      2.5.1 Hyperbilirubinämie ................................................................. 37
      2.5.2 Morbus haemolyticus neonatorum ......................................... 39
      2.5.3 Anämie ................................................................................. 40
      2.5.4 Polyglobulie ....................................................................... 41
## Inhaltsverzeichnis

### 2.5.5 Morbus haemorrhagicus neonatorum ................................................... 42
### 2.5.6 Thrombozytopenie ..................................................................... 43
### 2.6 Neonatale Erkrankungen des Gastrointestinaltrakts ............................ 43
#### 2.6.1 Gastroschisis ................................................................. 43
#### 2.6.2 Omphalozele .................................................................... 44
#### 2.6.3 Nekrotisierende Enterokolitis (NEC) .............................................. 45
#### 2.6.4 Mekoniumileus .................................................................... 46
### 2.7 Metabolische Störungen in der Neonatalzeit ........................................ 47
#### 2.7.1 Hypoglykämie .................................................................... 47
#### 2.7.2 Hypokalzämie .................................................................... 48
#### 2.7.3 Neonatale Krampfanfälle ............................................................. 48
### 2.8 Neonatale Infektionen ..................................................................... 49
#### 2.8.1 Bakterielle Infektionen ............................................................... 49
#### 2.8.2 Virale Infektionen ................................................................. 51
#### 2.8.3 Pilzinfektionen ..................................................................... 51
### 2.9 Embryofetopathien nichtinfektiöser Genese ....................................... 52
#### 2.9.1 Fetales Alkoholsyndrom (FAS) .................................................... 52
#### 2.9.2 Drogenentzug ..................................................................... 53
### 3 Tag 1: Genetische und metabolische Erkrankungen ................................ 55
#### B. Karges

#### 3.1 Chromosomale Störungen ............................................................ 56
##### 3.1.1 Trisomie 21 (Down-Syndrom) ...................................................... 56
##### 3.1.2 Ullrich-Turner-Syndrom ............................................................ 57
##### 3.1.3 Klinefelter-Syndrom ............................................................ 58
##### 3.1.4 Syndrom des fragilen X-Chromosoms ......................................... 59
##### 3.1.5 Mikrodeletionssyndrome ............................................................. 60
#### 3.2 Störungen des Aminosäurestoffwechsels ......................................... 60
##### 3.2.1 Phenylketonurie ................................................................. 61
##### 3.2.2 Tyrosinämien ..................................................................... 63
##### 3.2.3 Störungen im Stoffwechsel verzweigtkettiger Aminosäuren und verwandte Organoazidurien .......................................................... 66
##### 3.2.4 Andere Erkrankungen des Aminosäurestoffwechsels .................. 70
##### 3.2.5 Störungen des Harnstoffzyklus .................................................. 74
#### 3.3 Störungen des Kohlenhydratstoffwechsels ....................................... 75
##### 3.3.1 Kongenitaler Hyperinsulinismus ............................................... 75
##### 3.3.2 Glykogenspeicherkrankheiten ................................................... 77
##### 3.3.3 Störungen des Galaktosestoffwechsels ........................................ 79
##### 3.3.4 Störungen des Fruktosestoffwechsels .......................................... 82
#### 3.4 Störungen des Fettstoffwechsels ..................................................... 83
##### 3.4.1 Störungen im Fettsäuremetabolismus ......................................... 83
##### 3.4.2 Lipoproteinstoffwechselstörungen ........................................... 84
#### 3.5 Andere Stoffwechselerkrankungen .................................................. 88
##### 3.5.1 Lysosomale Speicherkrankheiten ............................................. 88
##### 3.5.2 Peroxisomale Erkrankungen ..................................................... 92
4 Tag 2: Infektionskrankheiten ................................................................. 95
L. von Müller
4.1 Allgemeine Infektionslehre ................................................................. 97
4.2 Krankheitsbilder ............................................................................. 98
4.2.1 Sepsis .................................................................................. 98
4.2.2 Meningitis .......................................................................... 100
4.2.3 Pneumonie ........................................................................ 102
4.2.4 Osteomyelitis .................................................................... 102
4.2.5 Harnwegsinfektion ............................................................... 102
4.2.6 Infektiöse Darmerkrankungen ......................................................... 102
4.3 Bakterielle Infektionen .................................................................. 103
4.3.1 Streptokokkeninfektionen ............................................................. 103
4.3.2 Staphylokokkeninfektionen ............................................................ 107
4.3.3 Meningokokkeninfektionen ............................................................ 110
4.3.4 Haemophilus-influenzae-Infektion ..................................................... 111
4.3.5 Diphtherie ......................................................................... 112
4.3.6 Pertussis (Keuchhusten) ............................................................... 113
4.3.7 Clostridien .......................................................................... 114
4.3.8 Salmonellose ......................................................................... 117
4.3.9 Shigellose (Ruhr) ...................................................................... 118
4.3.10 Escherichia-coli-Enteritis ............................................................... 118
4.3.11 Lues/Syphilis .......................................................................... 119
4.3.12 Lyme-Borreliose ................................................................. 120
4.3.13 Tuberkulose ........................................................................ 121
4.3.14 Chlamydien ........................................................................... 123
4.4 Virusinfektionen ............................................................................ 125
4.4.1 Masern ............................................................................... 126
4.4.2 Mumps (Ziegenpeter, epidemische Parotitis) ............................................ 127
4.4.3 Röteln ................................................................................ 127
4.4.4 Herpes simplex .................................................................. 128
4.4.5 Varizellen und Herpes Zoster ......................................................... 129
4.4.6 Infektiöse Mononukleose .............................................................. 130
4.4.7 Zytomegalievirus ...................................................................... 131
4.4.8 Exanthema subitum ................................................................ 132
4.4.9 Ringelröteln .......................................................................... 132
4.4.10 Enterovirusinfektionen ............................................................... 133
4.4.11 Frühsommermeningoencephalitis (FSME) .............................................. 134
4.4.12 Human-Immunodefizienz-Virus (HIV) ................................................... 135
4.4.13 Adenovirusinfektionen ............................................................... 136
4.4.14 Influenza ............................................................................. 137
4.4.15 Rotavirusinfektionen ............................................................... 138
4.4.16 Norovirusinfektionen ............................................................... 138
4.5 Pilzinfektionen ........................................................................... 139
4.5.1 Dermatomykosen ....................................................................... 139
4.5.2 Systemische Mykosen ................................................................ 139
4.5.3 Nicht-infektiöse Erkrankungen durch Pilze ............................................ 140
4.6  Erkrankungen durch Protozoen ...................................................... 140
    4.6.1 Malaria ............................................................................... 140
    4.6.2 Toxoplasma gondii ................................................................. 141
    4.6.3 Amöben .............................................................................. 142
4.7  Wurmerkrankungen .................................................................. 142
    4.7.1 Nematoden (Rundwürmer) ........................................................ 142
    4.7.2 Trematoden (Saugwürmer) ........................................................ 143
    4.7.3 Zestoden (Bandwürmer) ............................................................. 144
4.8  Erkrankungen durch Arthropoden ................................................ 145
    4.8.1 Pediculosis capitis (Kopflaus) ..................................................... 145
    4.8.2 Skabies (Krätze) ..................................................................... 145
4.9  Impfungen .................................................................................. 146
    4.9.1 Aktive Impfung ...................................................................... 147
    4.9.2 Passive Impfung ...................................................................... 149
    4.9.3 Standardimpfungen .................................................................. 149
    4.9.4 Reiseimpfungen/Indikationsimpfung ............................................ 149

5  Tag 2: Erkrankungen des Respirationstraktes ..................................... 151
    K. Tenbrock
5.1  Angeborene Fehlbildungen .......................................................... 153
    5.1.1 Choanalatresie ....................................................................... 153
    5.1.2 Lippen-Kiefer-Gaumenspalten .................................................. 153
    5.1.3 Fehlbildungen von Kehlkopf und Larynx ...................................... 154
    5.1.4 Primäre Ziliendyskinesie ........................................................... 155
    5.1.5 Lungensequestration ................................................................ 156
    5.1.6 Zystische Malformation ............................................................ 157
5.2  Infektiöse Erkrankungen des oberen Respirationstraktes .............. 157
    5.2.1 Otitis media ........................................................................... 157
    5.2.2 Mastoiditis ............................................................................ 158
    5.2.3 Pharyngitis, Tonsillitis ............................................................... 159
    5.2.4 Adenoide ............................................................................. 160
5.3  Infekte der unteren Atemwege ....................................................... 161
    5.3.1 Pseudokrupp ........................................................................ 161
    5.3.2 Epiglottitis .......................................................................... 162
    5.3.3 Bronchitis ............................................................................. 162
    5.3.4 Pneumonien .......................................................................... 163
5.4  Obstruktive Lungenerkrankungen .................................................. 165
    5.4.1 Bronchiolitis .......................................................................... 165
    5.4.2 Obstruktive Bronchitis ............................................................. 166
    5.4.3 Asthma bronchiale .................................................................... 166
5.5  Mukoviszidose ........................................................................... 168
5.6  Exogen-allergische Alveolitis (EAA) ............................................ 171
5.7  Fremdkörperaspiration ................................................................. 172
5.8  Pneumothorax ............................................................................ 173
Inhaltsverzeichnis

6 Tag 3: Kardiologie ................................................................. 175
   H. Hövels-Gürich, E. Mühler

6.1 Angeborene Herzfehler .................................................... 176
   6.1.1 Herzfehler mit primärem Links-rechts-Shunt .................. 176
   6.1.2 Ausflusstraktobstruktionen ........................................... 180
   6.1.3 Zyanotische Vitien ........................................................ 183
   6.1.4 Herzfehler mit Ductus-abhängiger Lungenperfusion ........ 185
   6.1.5 Herzfehler mit Ductus-abhängiger Systemperfusion ....... 186

6.2 Entzündliche Herzerkrankungen ....................................... 187
   6.2.1 Endokarditis ................................................................. 187
   6.2.2 Myokarditis ................................................................. 188
   6.2.3 Perikarditis ................................................................. 189

6.3 Kardiomyopathien (KMP) ................................................ 190
   6.3.1 Hypertrophe Kardiomyopathie (HCM) ......................... 190
   6.3.2 Dilatative Kardiomyopathie (DCM) ............................... 191

6.4 Elektrokardiogramm und Herzrhythmusstörungen ............... 191
   6.4.1 Besonderheiten des EKG im Kindesalter ....................... 191
   6.4.2 Herzrhythmusstörungen im Kindesalter ......................... 191
   6.4.3 Tachykarde Herzrhythmusstörungen ............................. 193
   6.4.4 Bradykarde Herzrhythmusstörungen ............................. 194

6.5 Herzinsuffizienz im Kindesalter ....................................... 195

6.6 Akzidentelles Herzgeräusch ............................................. 197

7 Tag 3: Hämatologie und Onkologie ...................................... 199
   U. Kontny, E. Lassay, R. Mertens

7.1 Erkrankungen des Erythrozyten ...................................... 201
   7.1.1 Eisenmangelanämie ..................................................... 201
   7.1.2 Megaloblastäre Anämie ................................................. 202
   7.1.3 Hypo- und aplastische Anämie ..................................... 203
   7.1.4 Hämolytische Anämien ............................................... 204
   7.1.5 Hämoglobopathien ...................................................... 207

7.2 Erkrankungen der Leukozyten ........................................ 209
   7.2.1 Neutrozytopenien ....................................................... 209
   7.2.2 Granulozytenfunktionsstörung ..................................... 211

7.3 Erkrankungen der Milz .................................................... 212
   7.3.1 Physiologische Bedeutung der Milz .............................. 212
   7.3.2 Milzvergrößerung (Splenomegalie) ............................. 212
   7.3.3 Fehlen der Milz (Asplenie) .......................................... 212

7.4 Erkrankungen der Thrombozyten und Gerinnungsstörungen . 213
   7.4.1 Immunthrombozytopenische Purpura (ITP) .................. 213
   7.4.2 Thrombozytopathien .................................................. 214
   7.4.3 Hämophilie A/Hämophilie B ......................................... 215
   7.4.4 Von-Willebrand-Erkrankung (vWS) ............................ 216
   7.4.5 Verbrauchskoagulopathie .......................................... 216
<table>
<thead>
<tr>
<th>Kapitel</th>
<th>Thema</th>
<th>Seite</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7.5</td>
<td>Leukämien</td>
<td>218</td>
</tr>
<tr>
<td>7.5.1</td>
<td>Akute lymphatische Leukämie (ALL)</td>
<td>218</td>
</tr>
<tr>
<td>7.5.2</td>
<td>Akute myeloische Leukämie (AML)</td>
<td>220</td>
</tr>
<tr>
<td>7.5.3</td>
<td>Chronisch myeloische Leukämie (CML)</td>
<td>222</td>
</tr>
<tr>
<td>7.5.4</td>
<td>Myelodysplastische Syndrome (MDS)</td>
<td>223</td>
</tr>
<tr>
<td>7.6</td>
<td>Histiozytosen</td>
<td>224</td>
</tr>
<tr>
<td>7.6.1</td>
<td>Langerhans-Zell-Histiozytose</td>
<td>224</td>
</tr>
<tr>
<td>7.6.2</td>
<td>Hämophagozytierende Lymphohistiozytose (HLH)</td>
<td>225</td>
</tr>
<tr>
<td>7.7</td>
<td>Maligne Lymphome</td>
<td>226</td>
</tr>
<tr>
<td>7.7.1</td>
<td>Hodgkin Lymphom</td>
<td>226</td>
</tr>
<tr>
<td>7.7.2</td>
<td>Non-Hodgkin-Lymphome (NHL)</td>
<td>228</td>
</tr>
<tr>
<td>7.8</td>
<td>Maligne solide Tumoren</td>
<td>229</td>
</tr>
<tr>
<td>7.8.1</td>
<td>Neuroblastom</td>
<td>229</td>
</tr>
<tr>
<td>7.8.2</td>
<td>Nephroblastom (Wilms-Tumor)</td>
<td>231</td>
</tr>
<tr>
<td>7.8.3</td>
<td>Rhabdomyosarkom</td>
<td>233</td>
</tr>
<tr>
<td>7.8.4</td>
<td>Osteosarkom</td>
<td>234</td>
</tr>
<tr>
<td>7.8.5</td>
<td>Ewing-Sarkom</td>
<td>235</td>
</tr>
<tr>
<td>7.8.6</td>
<td>Maligne Lebertumoren</td>
<td>236</td>
</tr>
<tr>
<td>7.8.7</td>
<td>Retinoblastom</td>
<td>237</td>
</tr>
<tr>
<td>7.8.8</td>
<td>Keimzelltumoren</td>
<td>238</td>
</tr>
<tr>
<td>7.9</td>
<td>Tumoren des Gehirns und des Spinalkanals</td>
<td>240</td>
</tr>
<tr>
<td>7.9.1</td>
<td>Astrozytome</td>
<td>240</td>
</tr>
<tr>
<td>7.9.2</td>
<td>Primitive neuroektodermale Tumoren (PNET)</td>
<td>241</td>
</tr>
<tr>
<td>7.9.3</td>
<td>Kraniofaryngeom</td>
<td>242</td>
</tr>
<tr>
<td>7.9.4</td>
<td>Ependymom</td>
<td>243</td>
</tr>
<tr>
<td>7.9.5</td>
<td>Spinale Tumoren</td>
<td>243</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>Tag 3: Rheumatologie und Immunologie</td>
<td>245</td>
</tr>
<tr>
<td>8.1</td>
<td>Rheumatologie</td>
<td>246</td>
</tr>
<tr>
<td>8.1.1</td>
<td>Juvenile idiopathische Arthritis (JIA)</td>
<td>246</td>
</tr>
<tr>
<td>8.1.2</td>
<td>Kollagenosen</td>
<td>247</td>
</tr>
<tr>
<td>8.1.3</td>
<td>Vaskulitiden</td>
<td>251</td>
</tr>
<tr>
<td>8.1.4</td>
<td>Reaktive Arthritis</td>
<td>254</td>
</tr>
<tr>
<td>8.1.5</td>
<td>Rheumatisches Fieber</td>
<td>255</td>
</tr>
<tr>
<td>8.2</td>
<td>Angeborene Immundefekte</td>
<td>256</td>
</tr>
<tr>
<td>8.2.1</td>
<td>Allgemeines</td>
<td>256</td>
</tr>
<tr>
<td>8.2.2</td>
<td>Schwere kombinierte Immundefekte</td>
<td>258</td>
</tr>
<tr>
<td>8.2.3</td>
<td>X-chromosomal vererbte Agammaglobulinämie</td>
<td>259</td>
</tr>
<tr>
<td>8.2.4</td>
<td>Wiskott-Aldrich-Syndrom</td>
<td>260</td>
</tr>
<tr>
<td>8.2.5</td>
<td>Septische Granulomatose</td>
<td>261</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>Tag 4: Erkrankungen des Gastrointestinaltraktes und der Leber</td>
<td>263</td>
</tr>
<tr>
<td>9.1</td>
<td>Ösophaguserkrankungen</td>
<td>265</td>
</tr>
<tr>
<td>9.1.1</td>
<td>Ösophagustresie</td>
<td>265</td>
</tr>
</tbody>
</table>
9.1.2 Gastroösophagealer Reflux (GÖR) ...................................................... 266
9.1.3 Hiatushernie ............................................................................. 266
9.1.4 Achalasie ............................................................................. 267
9.1.5 Ösophagitis ........................................................................... 268
9.2 Magenerkrankungen ......................................................................... 268
9.2.1 Infantile hypertrophe Pylorusstenose ................................................... 268
9.2.2 Gastritis ............................................................................... 269
9.3 Pankreaserkrankungen ........................................................................ 270
9.3.1 Pankreatitis ........................................................................... 270
9.3.2 Exokrine Pankreasinsuffizienz .......................................................... 271
9.4 Darmerkrankungen ........................................................................ 271
9.4.1 Kongenitale Anomalien ............................................................... 271
9.4.2 Zöliakie ............................................................................... 273
9.4.3 Laktosemalabsorption ................................................................. 275
9.4.4 Chronisch entzündliche Darmerkrankungen ............................................ 275
9.4.5 Invagination .......................................................................... 279
9.4.6 Obstipation ........................................................................... 280
9.5 Erkrankungen der Leber und Gallenwege ............................................ 281
9.5.1 Hyperbilirubinämie .................................................................... 281
9.5.2 Extrahepatische Gallengangatresie ..................................................... 281
9.5.3 Virushepatitis ......................................................................... 282
9.5.4 Autoimmunhepatitis .................................................................. 286
9.5.5 Leberzirrhose ......................................................................... 287
9.5.6 Morbus Wilson ........................................................................ 288
9.5.7 Akutes Leberversagen ................................................................. 289
10 Tag 4: Nephrologie und Urogenitalerkrankungen ........................................ 291
   C. Stollbrink-Peschgens
10.1 Fehlbildungen der Niere und ableitenden Harnwege ................................. 292
10.1.1 Entwicklungssstörungen ................................................................ 292
10.2 Harnwegsinfektionen, Pyelonephritis, Hydronephrose .................................. 298
10.3 Glomeruläre Erkrankungen ................................................................ 300
10.3.1 IgA-Nephritis .......................................................................... 300
10.3.2 Akute postinfektiöse Glomerulonephritis ............................................. 301
10.3.3 Andere Glomerulonephritiden ......................................................... 302
10.3.4 Rezidivierende Hämaturie ............................................................. 303
10.3.5 Nephrotisches Syndrom ............................................................... 304
10.4 Tubulointerstitielle Erkrankungen ....................................................... 306
10.4.1 Tubulopathien ........................................................................ 306
10.4.2 Tubulointerstitielle Nephritis ........................................................... 308
10.5 Niereninsuffizienz ........................................................................ 308
10.5.1 Akutes Nierenversagen ................................................................. 308
10.5.2 Chronisches Nierenversagen .......................................................... 309
10.6 Arterielle Hypertonie ....................................................................... 310
10.7 Fehlbildungen und Erkrankungen des äußeren Genitale ......................... 311
10.7.1 Krankheiten des männlichen Genitale .................................................. 311
10.7.2 Krankheiten des weiblichen Genitale ................................................... 316
### Tag 4: Endokrinologie

B. Karges

<table>
<thead>
<tr>
<th>Section</th>
<th>Page</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Wachstumsstörungen</td>
<td>321</td>
</tr>
<tr>
<td>11.1.1 Kleinwuchs</td>
<td>321</td>
</tr>
<tr>
<td>11.1.2 Hochwuchs</td>
<td>322</td>
</tr>
<tr>
<td>Störungen der Sexualentwicklung</td>
<td>324</td>
</tr>
<tr>
<td>11.2.1 Varianten/Störungen der Geschlechtsentwicklung (DSD)</td>
<td>324</td>
</tr>
<tr>
<td>11.2.2 Störungen der Pubertätsentwicklung</td>
<td>325</td>
</tr>
<tr>
<td>Erkrankungen von Hypophyse und Hypothalamus</td>
<td>329</td>
</tr>
<tr>
<td>11.3.1 Hypophyseninsuffizienz</td>
<td>329</td>
</tr>
<tr>
<td>11.3.2 Diabetes insipidus</td>
<td>330</td>
</tr>
<tr>
<td>11.3.3 Syndrom der inadäquaten ADH-Sekretion</td>
<td>331</td>
</tr>
<tr>
<td>Schilddrüsenerkrankungen</td>
<td>332</td>
</tr>
<tr>
<td>11.4.1 Angeborene Hypothyreose</td>
<td>332</td>
</tr>
<tr>
<td>11.4.2 Autoimmunthyreoiditis Hashimoto</td>
<td>333</td>
</tr>
<tr>
<td>11.4.3 M. Basedow</td>
<td>334</td>
</tr>
<tr>
<td>11.4.4 Schilddrüsentumoren</td>
<td>335</td>
</tr>
<tr>
<td>Erkrankungen des Kalzium-Phosphat-Stoffwechsels</td>
<td>337</td>
</tr>
<tr>
<td>11.5.1 Hypoparathyreoidismus</td>
<td>337</td>
</tr>
<tr>
<td>11.5.2 Hyperparathyreoidismus</td>
<td>338</td>
</tr>
<tr>
<td>11.5.3 Rachitis</td>
<td>339</td>
</tr>
<tr>
<td>Erkrankungen der Nebenniere</td>
<td>341</td>
</tr>
<tr>
<td>11.6.1 Adrenogenitales Syndrom</td>
<td>341</td>
</tr>
<tr>
<td>11.6.2 Nebennierenindeninsuffizien</td>
<td>342</td>
</tr>
<tr>
<td>11.6.3 Hyperkortisolismus (Cushing-Syndrom)</td>
<td>344</td>
</tr>
<tr>
<td>11.6.4 Aldosteronsynthesestörungen</td>
<td>345</td>
</tr>
<tr>
<td>11.6.5 Phäochromozytom und Paragangliom</td>
<td>346</td>
</tr>
<tr>
<td>Diabetes mellitus</td>
<td>347</td>
</tr>
<tr>
<td>11.7.1 Typ 1 Diabetes</td>
<td>348</td>
</tr>
<tr>
<td>11.7.2 Typ 2 Diabetes</td>
<td>350</td>
</tr>
<tr>
<td>11.7.3 MODY</td>
<td>352</td>
</tr>
<tr>
<td>Adipositas</td>
<td>353</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Tag 5: Neurologische Erkrankungen

M. Häusler

<table>
<thead>
<tr>
<th>Section</th>
<th>Page</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Störungen der kindlichen Entwicklung</td>
<td>357</td>
</tr>
<tr>
<td>Fehlbildungen des Nervensystems</td>
<td>358</td>
</tr>
<tr>
<td>12.2.1 Neuralrohrerkrankungen</td>
<td>358</td>
</tr>
<tr>
<td>12.2.2 Migrationsstörungen</td>
<td>359</td>
</tr>
<tr>
<td>12.2.3 Syringomyelie</td>
<td>359</td>
</tr>
<tr>
<td>12.2.4 Kraniosynostosen</td>
<td>360</td>
</tr>
<tr>
<td>Zerebralparese – Folgen neonataler Hirnschädigung</td>
<td>360</td>
</tr>
<tr>
<td>Hydrocephalus</td>
<td>361</td>
</tr>
<tr>
<td>12.4.1 Pseudotumor cerebri</td>
<td>362</td>
</tr>
<tr>
<td>12.4.2 Hydrocephalus e vacuo</td>
<td>362</td>
</tr>
<tr>
<td>Neurokutane Syndrome</td>
<td>363</td>
</tr>
<tr>
<td>12.5.1 Neurofibromatose Typ 1</td>
<td>363</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Inhaltsverzeichnis

12.5.2 Neurofibromatose Typ 2 ............................................................... 364
12.5.3 Sturge-Weber Syndrom .............................................................. 364
12.5.4 Tuberöse Sklerose ..................................................................... 365
12.6 Zerebrale Anfälle und Epilepsien ..................................................... 365
12.6.1 Übersicht ............................................................................. 365
12.6.2 Elektroenzephalographie .............................................................. 366
12.6.3 Exemplarische wichtige Anfallsleiden ........................................... 368
12.6.4 Langzeittherapie der Epilepsie ......................................................... 371
12.7 Neuromuskuläre Erkrankungen ...................................................... 372
12.7.1 Muskeldystrophie Duchenne/Becker ................................................... 374
12.7.2 Mitochondriale Myopathien ........................................................... 375
12.7.3 Myotone Dystrophie Curschmann-Steinert ........................................ 376
12.7.4 Spinozerebelläre Ataxie – Beispiel Friedreich-Ataxie ......................... 379
12.7.7 Vaskuläre ZNS-Erkrankungen ........................................................ 380
12.8 Bewegungsstörungen ..................................................................... 381
12.9 Tic-Erkrankungen ..................................................................... 382
12.9.1 M. Wilson ............................................................................. 382
12.9.2 Spinozerebelläre Ataxie ................................................................ 382
12.10 Spezielle Erkrankungen des Kleinhirns ........................................... 382
12.10.1 Ataxia telangiectasia .................................................................. 382
12.10.2 Dandy-Walker-Malformation ........................................................ 383
12.10.3 Zerebellitis ............................................................................ 383
12.10.4 Pontozerebelläre Hypoplasie ........................................................ 384
12.11 Spezielle syndromale Erkrankungen ............................................... 384
12.11.1 Rett-Syndrom ......................................................................... 384
12.11.2 Kaudales Regressionssyndrom ......................................................... 385
12.11.3 CDG-Syndrom ......................................................................... 385
12.12 Autoimmunerkrankungen des ZNS ................................................... 386
12.12.1 Multiple Sklerose ...................................................................... 386
12.12.2 Akute transverse Myelitis (ATM) ...................................................... 387
12.12.3 Akut disseminierte Enzephalomyelitis (ADEM) ................................. 387
12.12.4 Opsoklonus-Myoklonus-Syndrom ................................................... 388
12.13 Besonderheiten kindlicher ZNS-Infektionen .................................... 388
12.14 Aufmerksamkeits- und Konzentrationsstörung .................................. 389
12.15 Kopfschmerzen im Kindes- und Jugendalter ..................................... 390

13 Tag 5: Dermatologische Erkrankungen ................................................... 393
13.1 Transiente Hautveränderungen im Neugeborenenalter ....................... 394
13.1.1 Postnatale Desquamation .............................................................. 394
13.1.2 Erythema toxicum neonatorum ......................................................... 394
13.1.3 Miliaria ................................................................................... 394
13.1.4 Cutis marmorata ........................................................................ 395
<table>
<thead>
<tr>
<th>13.1.5</th>
<th>Milien</th>
<th>395</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>13.2</td>
<td>Infektiöse Hauterkrankungen</td>
<td>396</td>
</tr>
<tr>
<td>13.2.1</td>
<td>Bakterielle Hautinfektionen</td>
<td>396</td>
</tr>
<tr>
<td>13.2.2</td>
<td>Virale Infektionen der Haut</td>
<td>397</td>
</tr>
<tr>
<td>13.2.3</td>
<td>Mollusca contagiosa</td>
<td>399</td>
</tr>
<tr>
<td>13.2.4</td>
<td>Coxsackievirus-Infektionen</td>
<td>399</td>
</tr>
<tr>
<td>13.2.5</td>
<td>Fungale Infektionen der Haut</td>
<td>400</td>
</tr>
<tr>
<td>13.2.6</td>
<td>Parasitäre Infektionen der Haut</td>
<td>400</td>
</tr>
<tr>
<td>13.3</td>
<td>Erythematösquamöse Erkrankungen</td>
<td>400</td>
</tr>
<tr>
<td>13.3.1</td>
<td>Ekzeme</td>
<td>400</td>
</tr>
<tr>
<td>13.3.2</td>
<td>Psoriasis</td>
<td>405</td>
</tr>
<tr>
<td>13.4</td>
<td>Akne</td>
<td>407</td>
</tr>
<tr>
<td>13.4.1</td>
<td>Acne vulgaris</td>
<td>407</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>14</th>
<th>Tag 5: Notfälle</th>
<th>411</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>14.1</td>
<td>Verbrennungen</td>
<td>412</td>
</tr>
<tr>
<td>14.2</td>
<td>Ertrinkungsunfall</td>
<td>412</td>
</tr>
<tr>
<td>14.3</td>
<td>Vergiftungen und Verätzungen</td>
<td>414</td>
</tr>
<tr>
<td>14.3.1</td>
<td>Vergiftungen</td>
<td>414</td>
</tr>
<tr>
<td>14.3.2</td>
<td>Verätzungen</td>
<td>416</td>
</tr>
<tr>
<td>14.4</td>
<td>Schädel-Hirn-Trauma</td>
<td>417</td>
</tr>
<tr>
<td>14.5</td>
<td>Kindesmisshandlung und Vernachlässigung</td>
<td>418</td>
</tr>
<tr>
<td>14.6</td>
<td>Plötzlicher Kindstod und ALTE</td>
<td>420</td>
</tr>
<tr>
<td>14.6.1</td>
<td>Plötzlicher Kindstod</td>
<td>420</td>
</tr>
<tr>
<td>14.6.2</td>
<td>ALTE („apparent life threatening event“)</td>
<td>422</td>
</tr>
<tr>
<td>14.7</td>
<td>Reanimation</td>
<td>423</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Serviceteil** | 425 |
Stichwortverzeichnis | 426 |
Pädiatrie in 5 Tagen
Karges, B.; Wagner, N. (Hrsg.)
2017, XXI, 434 S. 2 Abb., Softcover
ISBN: 978-3-662-52812-9