


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 |