

NETTERS Pädiatrie

Mit 286 Farbtafeln von
Frank H. Netter

Fachredaktion von
Thomas Böttcher
Stephanie Engelhardt
Martin Kortenhaus

 **Thieme**

Angeborene Erkrankungen ... 82

- Kongenitales lobäres Emphysem ... 82
- Mukoviszidose ... 84

Erworbene Erkrankungen ... 88

- Allergische Erkrankungen im Rachenbereich ... 88
- Asthma bronchiale ... 90
- Idiopathische Lungenhämosiderose ... 102
- Pneumonie ... 104

Gastrointestinaltrakt ... 113

Grundlagen ... 114

- Anatomie des Ösophagus ... 114
- Anatomie des Magens ... 116
- Anatomie des Duodenums ... 118
- Anatomie des Dünndarms ... 120
- Anatomie des Dickdarms ... 122
- Anatomie des Rektums ... 124

Fehlbildungen ... 126

- Kongenitale Anomalien im Mundbereich ... 126
- Ösophagusatresie ... 128
- Kardiainsuffizienz und Hiatushernie ... 130
- Hypertrophische Pylorusstenose ... 132
- Kongenitale intestinale Obstruktionen ... 134
- Megakolon ... 142
- Meckel-Divertikel ... 144

Erworbene Erkrankungen ... 146

- Infektionen des Rachens ... 146
- Orale Manifestation systemischer Erkrankungen ... 148
- Gastritis ... 154
- Ulcus ventriculi ... 156
- Malassimilationssyndrom ... 158
- Chronisch-entzündliche Darmerkrankungen ... 160
- Appendizitis ... 166
- Invagination ... 168

Infektionskrankheiten ... 170

- Infektiöse Diarrhö ... 170
- Askaridiasis ... 174
- Trichuriasis ... 176

Enterobiasis ... 178
Amöbenruhr ... 180

Leber/Galle/Pankreas ... 183

Grundlagen ... 184

Anatomie der Leber ... 184
Leberfunktion ... 186
Anatomie des Pankreas ... 190
Exokrine Pankreasfunktion ... 192

Fehlbildungen ... 194

Kongenitale Anomalien der Leber ... 194
Kongenitale Anomalien des Gallensystems ... 196
Kongenitale Anomalien des Pankreas ... 198

Erworbene Erkrankungen ... 200

Leberzirrhose ... 200
Nutritiv bedingte Lebererkrankungen ... 204

Niere und Urogenitaltrakt ... 207

Grundlagen ... 208

Anatomie der Niere ... 208

Fehlbildungen ... 214

Fehlbildungen der Nierengefäße ... 214
Anomalien der Nierenzahl ... 216
Nierenhypoplasie ... 218
Nierendysplasie ... 220
Zystische Nierenerkrankungen ... 222
Fehlbildungen des Nierenbeckens ... 228
Prune-belly-Syndrom ... 230
Anomalien des Urachus ... 232
Blasenekstrophie ... 234
Harnröhrenklappen, -zysten und -divertikel ... 236
Epispadie und Hypospadie ... 238
Fehlbildungen der Vagina ... 240
Fehlbildungen des Hymens ... 242
Fehlbildungen des Uterus ... 244

Erworbene Erkrankungen ... 246

- Akute Niereninsuffizienz ... 246
- Chronische Niereninsuffizienz ... 248
- Nephrotisches Syndrom ... 254
- Glomerulonephritis ... 258
- Nephropathie bei Purpura Schoenlein-Henoch ... 260
- Renovaskuläre Hypertonie ... 262
- Hämolytisch-urämisches Syndrom ... 264
- Glomeruläre Veränderungen bei Herzfehlern ... 266
- Obstruktive Uropathie ... 268
- Pyelonephritis ... 270
- Wilms-Tumor ... 272
- Hydrozele und Spermatozele ... 274
- Varikezele, Hämatozele und Hodentorsion ... 276
- Verletzungen des weiblichen Genitale ... 278
- Verletzungen des männlichen Genitale ... 280

Sexuelle Differenzierung des Jungen ... 282

- Maldescensus testis ... 282
- Pseudohermaphroditismus masculinus ... 284
- Primärer Hypogonadismus ... 286
- Sekundärer Hypogonadismus ... 288
- Klinefelter-Syndrom ... 290
- Pubertas tarda ... 292
- Pubertas praecox ... 294
- Pseudopubertas praecox des Jungen ... 296

Sexuelle Differenzierung des Mädchens ... 298

- Turner-Syndrom ... 298
- Pseudohermaphroditismus femininus ... 300
- Pseudopubertas praecox des Mädchens ... 302

Endokrinopathien ... 305

Grundlagen ... 306

- Funktion der Hypophyse ... 306
- Funktion der Schilddrüse ... 310
- Funktion der Nebenschilddrüse ... 312
- Funktion der Nebenniere ... 314
- Endokrine Funktion des Pankreas ... 316

Hypophyse ... 318

Hypopituitarismus ... 318

Diabetes insipidus centralis ... 320

Schilddrüse/Nebenschilddrüsen ... 322

Hypothyreose ... 322

Lageanomalien der Schilddrüse ... 324

Primärer Hyperparathyreoidismus ... 326

Hypoparathyreoidismus ... 328

Klinik der Hypokalzämie ... 330

Nebennieren ... 332

Adrenogenitales Syndrom ... 332

Akute NNR-Insuffizienz ... 334

Pankreas ... 336

Inkretorische Pankreasstörungen ... 336

Stoffwechselerkrankungen ... 339**Lipidstoffwechsel ... 340**

Lipoproteinämien ... 340

Sphingolipidosen ... 344

Histiozytosis X ... 348

Proteinstoffwechsel ... 350

Phenylketonurie ... 350

Zystinurie und Zystinose ... 352

Morbus Wilson ... 354

Kohlenhydratstoffwechsel ... 356

Galaktosämie ... 356

Glykogenosen ... 358

Mukopolysaccharidosen ... 362

Vitaminstoffwechsel ... 364

Skorbut ... 364

Vitamin-D-Mangel-Rachitis ... 366

Vitamin-D-resistente Rachitis ... 370

Renale Osteopathie ... 372

Bewegungsapparat ... 377

Grundlagen ... 378

Entwicklung des Achsenskeletts ... 378
Knochenbildung ... 380
Epiphyse ... 382
Skelettreifung... 384

Fehlbildungen ... 386

Wachstumsstörungen ... 386
Osteogenesis imperfecta ... 390
Osteopetrose ... 394
Marfan-Syndrom ... 396
Multiple epiphysäre Dysplasie ... 398
Hypochondroplasie ... 400
Achondroplasie ... 402
Diastrophischer Zwergwuchs ... 404
Entwicklungs- und Differenzierungsstörungen ... 406
Angeborene radioulnare Synostose ... 412
Kongenitale Kyphose ... 414
Lumbosakrale Agenesie ... 416
Angeborener Femurdefekt ... 418
Angeborene Hüftgelenkluxation ... 420
Klumpfuß ... 430
Schaukelfuß ... 432
Plattfuß ... 434

Traumata ... 436

Inkomplette Frakturen ... 436
Epiphysenfrakturen ... 438
Wachstumsstörungen nach Frakturen ... 440
Ellenbogenverletzungen ... 442
Suprakondyläre Humerusfraktur ... 444
Kindesmisshandlung ... 446

Erworbene Erkrankungen ... 448

Hämatogene Osteomyelitis ... 448
Morbus Perthes ... 452
Epiphyseolysis capitis femoris ... 462
Genu varum und Genu valgum ... 464
Morbus Osgood-Schlatter ... 466
Morbus Blount ... 468
Juvenile chronische Polyarthrititis ... 470

Muskeln und Nervensystem ... 473

Grundlagen ... 474

- Histologie des Muskels ... 474
- Neuromuskuläre Reizübertragung ... 476
- Motorische Einheit ... 478
- Reflexbogen ... 480
- Neuron und Synapse ... 482
- Pyramidenbahn ... 484

Muskelhypotonien ... 486

- Ätiologie muskulärer Hypotonien ... 486
- Floppy-baby-Syndrom ... 488

Degenerative Muskelerkrankungen ... 490

- Morbus Werdnig-Hoffmann ... 490
- Friedreich-Ataxie ... 492

Muskeldystrophien ... 494

- Duchenne-Muskeldystrophie ... 494
- Myotonische Dystrophie ... 498
- Kongenitale Myopathien ... 500
- Weitere Muskeldystrophien ... 502

Fehlbildungen ... 504

- Kraniosynostosen ... 504
- Zerebrale Fehlbildungen ... 506
- Hydrozephalus ... 510
- Shunt-Operation bei Hydrozephalus ... 512
- Spinale Dysraphien ... 514

Traumata ... 516

- Geburtsverletzungen des Schädels ... 516
- Intrakranielle Blutungen ... 518
- Plexusschäden ... 520

Infektionskrankheiten ... 522

- Poliomyelitis ... 522
- Bakterielle Meningitis ... 524
- Tuberkulöse Meningitis ... 526
- Virale Meningoenzephalitis ... 528

Degenerative Nervenerkrankungen ... 530

- HMSN ... 530

Epilepsie ... 534

Epilepsie ... 534

Tumoren ... 541

Tumoren des Nervensystems ... 542

Medulloblastom und Ependymom ... 542

Astrozytom und Hirnstammgliom ... 544

Tumoren der Pinealisregion ... 546

Supraselläre Tumoren ... 548

Kraniopharyngeom ... 550

Maligne Knochentumoren ... 552

Osteosarkom ... 552

Ewing-Sarkom ... 554

Fibröses Histiozytom und Fibrosarkom ... 556

Par- und periostales Osteosarkom ... 558

Benigne Knochentumoren ... 560

Osteoidosteom ... 560

Osteom ... 562

Osteoblastom ... 564

Osteochondrom ... 566

Chondroblastom und Chondromyxoidfibrom ... 568

Tumorähnliche Erkrankungen ... 570

Fibröse Dysplasie ... 570

Aneurysmatische Knochenzyste ... 572

Sachverzeichnis ... 575