

## INHALT

|  |     |
|--|-----|
| <b>Pränatale Physiologie und Pathologie.</b> Von W. SCHMID und G. FANCONI .....  | 1   |
| Physiologie der Vererbung 1 – Auf Genmutationen beruhende Krankheiten und Anomalien 11 – Chromosomal Aberrationen 18 – Pränatale postkonzeptionelle Schädigungen 27  |     |
| Mißbildungen und Dysmorphie-Syndrome. Von H.-R. WIEDEMANN .....  | 30  |
| <b>Sozial- und präventivmedizinische Aspekte der Kinderheilkunde.</b> Von M. SCHÄR .....   | 44  |
| <b>Psychologie und Psychopathologie im Kindesalter.</b> Von J. LUTZ .....  | 50  |
| Ganzheitsbetrachtung des kranken Kindes (G. FANCONI) 50 – Einige Daten zur Beurteilung der geistigen Entwicklung (G. FANCONI) 53 – Psychische Entwicklung 57 – Erziehung des gesunden Kindes 63 – Häufigste Erziehungsfehler 66 – Psychische Entwicklungsstörungen 69 – Untersuchung der kindlichen Psyche 86 – Psychiatrische Therapie 87 – Drogenabhängigkeit (G. FANCONI) 88                    |     |
| <b>Die Ernährung des gesunden Kindes.</b> Von G. FANCONI.....  | 90  |
| Zur Verdauungsphysiologie des Kindes 90 – Milch und Milchernährung 92 – Ernährung an der Mutterbrust und ihre Störungen 97 – Künstliche Ernährung des Säuglings 102 – Zur Ernährung jenseits des Säuglingsalters 106   |     |
| <b>Die Ernährungsstörungen des Säuglings.</b> Von G. STALDER .....   | 111 |
| Akute Ernährungsstörung 112 – Dystrophie und Atrophie (Malnutrition) 120   |     |
| <b>Pathologie des Stoffwechsels.</b> Einleitung. Von G. FANCONI .....  | 126 |
| Pathologie des Stoffwechsels des Wassers und der Haupteletrolyte. Von E. GAUTIER   | 127 |
| Physiologische Vorbemerkungen 127 – Pathologie des Wasser- und NaCl-Stoffwechsels 143 – Pathologie des Kaliumstoffwechsels 154 – Parenterale Therapie der Störungen des Wasser- und Elektrolytstoffwechsels sowie des Blutverlusts (P. DANGEL/G. FANCONI) 159 – Prä- und postoperative Flüssigkeitstherapie (P. DANGEL) 165  |     |
| Pathologie des Eisenstoffwechsels. Von G. FANCONI .....  | 167 |
| Pathologie des Stoffwechsels anderer Schwermetalle. Von G. FANCONI .....   | 170 |
| Pathologie des Kohlenhydratstoffwechsels. Von G. FANCONI .....   | 172 |
| Zur Biochemie des Kohlenhydratstoffwechsels 172 – Enterale Störungen des Kohlenhydratstoffwechsels (Transportdefekte und Enzymopathien) 177 – Störungen (Enzymopathien) des intermediären Kohlenhydratstoffwechsels 179 (mit Melliturie 180, ohne Melliturie, Glykogenosen 182, Spontanhypoglykämien 186, acetonämisches Erbrechen 188, Diabetes mellitus 190) – Anhang: Mucopolysaccharidosen 200 |     |
| Pathologie des Calcium- und Phosphatstoffwechsels und der Parathyreoideen. Von A. FANCONI und G. FANCONI .....   | 204 |
| Physiologische Vorbemerkungen 204 – Rachitis und Osteomalacie 211 – Hypercalcämische Intoxikation 220 – Normocalcämische Hypercalciurien 222 – Tetanie 223 – Hypoparathyreoidismus 228 – Hyperparathyreoidismus 233 – Anhang: Pathologie des Magnesiumstoffwechsels 234  |     |
| Pathologie des Lipidstoffwechsels. Von J. K. LLOYD und O. H. WOLFF .....   | 235 |
| Störungen der Serumlipide und der Lipoproteine 235 – Lipidosen 238 – Fettsucht 241 – Magerkeit und Pubertätsmagersucht (Anorexia nervosa) (G. FANCONI) 246   |     |
| Pathologie des Eiweißstoffwechsels. Von F. LINNEWEH .....  | 250 |
| Dysproteinämien 250 – Erbliche Defekte des Aminosäurenstoffwechsels 252 – Porphyrinurie und Porphyrie 264  |     |
| Serumenzyme als diagnostische Mittel. Von E. GAUTIER .....   | 265 |

|  |     |
|--|-----|
| <b>Vitamine, Avitaminosen und Hypervitaminosen.</b> Von H. ZELLWEGER .....   | 268 |
| Fettlösliche Vitamine 268 – Wasserlösliche Vitamine 273  |     |
| <b>Die Erkrankungen des Foetus und des Neugeborenen.</b> Von L. S. PROD'HOM .....  | 281 |
| Das intrauterine physiologische Wachstum 281 – Anpassung an die extrauterinen Lebensbedingungen 288 – Intrauterin erworbene Erkrankungen 299 – Während der Geburt erworbene Erkrankungen 317 – Postnatale Erkrankungen 325 – Untersuchung und Pflege des Neugeborenen 342  |     |
| <b>Entwicklung im 1. Lebensjahr.</b> Von T. PELTONEN.....  | 348 |
| Körperliche Entwicklung 348 – Statische und geistige Entwicklung 352   |     |
| <b>Pathologie des Wachstums und der endokrinen Drüsen.</b> Von A. PRADER .....   | 354 |
| Normales und pathologisches Wachstum .....   | 354 |
| Messmethoden zur Beurteilung der körperlichen Entwicklung 354 – Normales Wachstum 361 – Wachstumsstörungen 363   |     |
| Pathologie der endokrinen Drüsen .....   | 366 |
| Hypophysenvorderlappen 366 – Hypophysenhinterlappen 371 – Pinealkörper 372 – Thyreoidea 372 – Nebennierenrinde 382 – Nebennierenmark 392 – Testes 395 – Ovarien 399 – Intersexualität, Pseudohermaphroditismus und echter Hermaphroditismus 403  |     |
| Pathologie der Pubertät und der Adoleszenz .....   | 405 |
| Normale Pubertät 405 – «Physiologische» Variationen der Pubertätsentwicklung 407 – Pubertas praecox und Pseudopubertas praecox 408 – Pubertas tarda 410 – Menstruationsstörungen in der Pubertät 411 – Entwicklung der Sexualität 411 – Neurovegetative Störungen in der Pubertät 412  |     |
| <b>Die Krankheiten des Blutes und der blutbildenden Organe.</b> Von G. FANCONI .....   | 414 |
| Das Blut bei gesunden Kindern 414 – Anämien 416 (J. H. P. JONXIS: hämolytische Anämien 428) – Pathologie der Leukocyten (O. HÖVELS/B. KORNHUBER) 445 – Blutungskrankheiten (E. GUGLER/G. FANCONI) 463 – Splenomegalie 477  |     |
| <b>Pathologie der Immunität.</b> Von W. HITZIG .....   | 480 |
| Die verschiedenen Reaktionsarten des Organismus 480 – Immunreaktionen 483 – Immunsuppressive Therapie (H. J. PLÜSS) 509  |     |
| <b>Therapie der malignen Tumoren im Kindesalter. Die entzündlich-tumorigen Krankheiten.</b><br>Von H. J. PLÜSS und G. FANCONI .....  | 511 |
| <b>Die Infektionskrankheiten.</b> Von R. LAGERCRANTZ und G. FANCONI .....  | 526 |
| Bakterielle Infektionen (Schizomycetosen) .....  | 536 |
| Diphtherie 536 – Listeriosis 541 – Streptokokkeninfektionen 542 – Staphylokokkeninfektionen 547 – Pertussis 548 – Infektiöse Gastroenteritiden 551 – Brucellosen 559 – Tetanus 560 – Tulaeraemia 562 – Sepsis, Pyämie und Bakterämie 563 – Lues (N. HALLMAN) 565   |     |
| Viruskrankheiten .....   | 570 |
| Morbilli 570 – Rubeola 576 – Exanthema subitum 577 – Erythema infectiosum 578 – Varicellen 579 – Herpes zoster 581 – Variola 581 – Vaccination 584 – Herpes-simplex-Infektionen 586 – Cytomegalievirus-Infektionen 587 – Differentialdiagnose der akuten Exantheme 588 – Influenza epidemica 590 – Adenovirus-Infektionen 592 – Enterovirus-Infektionen 592 – Parotitis epidemica 600 – Mononucleosis infectiosa 602 – Akute infektiöse Lymphocytose 603 – Benigne Inokulationslymphoreticulose 603 – Febris causae incertae 604 |     |

|   |     |
|---|-----|
| Mykosen .....   | 604 |
| Actinomycosis 604 – Histoplasmose 605 – Coccidioidomycose 605   |     |
| Protozoenerkrankungen (Toxoplasmose) .....  | 606 |
| <b>Tuberkulose. Von J. LIND</b> .....   | 607 |
| Primärtuberkulose 609 – Postprimäre Tuberkulose 615 – Prognose und Behandlung der tuberkulösen Infektion 622 – Prophylaxe 624   |     |
| <b>Morbus rheumaticus. Von J. LIND</b> .....  | 627 |
| <b>Die Erkrankungen der oberen Luftwege, der Ohren und der Halslymphknoten. Von G. JOPPICH</b> .....  | 638 |
| Nase 638 – Mund 643 – Rachen 648 – Ohren 653 – Halslymphknoten 657  |     |
| <b>Die Erkrankungen von Kehlkopf, Trachea, Bronchien, Lungen, Pleura und Mediastinum. Von H. WISSLER und G. FANCONI</b> .....   | 659 |
| Kehlkopf 662 – Trachea und Bronchien 664 (S. KRAEPELIEN: Asthma bronchiale 669) – Lungen und Mediastinum 675  |     |
| <b>Die Krankheiten des Herzens und des Kreislaufs. Von E. ROSSI</b> .....   | 699 |
| Untersuchung des Herzens 699 – Frequenz- und Rhythmusstörungen 709 – Angeborene Herzfehler 712 – Idiopathische Herzhypertrophie (großes Herz) 729 – Erworbene Herzerkrankungen 731 – Gefäßkrankheiten 735 – Erkrankungen der Lymphgefäß 735 – Allgemeine Therapie der Herzkrankheiten 737   |     |
| <b>Anomalien und Krankheiten der Zähne. Von G. FANCONI</b> .....  | 740 |
| Störungen der Zahnentwicklung 740 – Krankheiten der Zähne 748   |     |
| <b>Erkrankungen des Magendarmkanals. Von K. H. SCHÄFER</b> .....  | 753 |
| Allgemeine Symptomatologie und einige differentialdiagnostisch wichtige Syndrome 753 – Speiseröhre 763 – Magen und Duodenum 771 – Dünndarm, Dickdarm und Pancreas 778 (K. H. SCHÄFER/B. HADORN: Cystische Fibrose 792)  |     |
| <b>Erkrankungen der Leber. Von H. BICKEL und D. FEIST</b> .....   | 809 |
| <b>Erkrankungen des Urogenitalsystems. Von G. FANCONI</b> .....   | 831 |
| Anatomische und physiologische Vorbemerkungen 831 – Störungen der Harnentleerung 838 – Pathologische Urinbeimengungen 839 – Allgemeinsymptome der gestörten Nierentätigkeit 840 – Doppelseitige nicht-eitrige Nephropathien (N. HALLMAN) 845 – Infektion der Harnwege (Pyurie) 865 – Erkrankungen der weiblichen Genitalorgane 869 – Erkrankungen der männlichen Genitalorgane 871 – Urologische Probleme vom chirurgischen Standpunkt aus (M. BETTEX) 872  |     |
| <b>Die organischen Erkrankungen des Nervensystems. Von W. ISLER und G. FANCONI</b> ....   | 885 |
| Entwicklung des Nervensystems 885 – Untersuchung des kindlichen Nervensystems 885 (G. DUMERMUTH: Elektroenzephalographie 900) – Allgemeine pathogenetische und ätiologische Differentialdiagnostik 903 – Pränatale Störungen und Schädigungen bei der Geburt und in der Neugeborenenperiode 903 – Heredodegenerative Krankheiten 914 – Entzündliche Erkrankungen 926 – Postnatale traumatische Schädigungen 946 – Zirkulationsstörungen 951 – Raumbeschränkende Prozesse im Schädelinnern 952 – Anfallskrankheiten (G. DUMERMUTH/W. ISLER/G. FANCONI) 957 – Störungen des vegetativen Nervensystems 977 |     |
| <b>Die Erkrankungen des Bewegungsapparates. Von G. FANCONI</b> .....  | 983 |
| Knochen 983 – Gelenke 1015 – Haltungs- und Stellungsanomalien der Beine 1018 – Muskulatur (H. ZELLWEGER) 1025   |     |

|  |      |
|--|------|
| <b>Die Hautkrankheiten im Kindesalter.</b> Von E. LORENZ .....   | 1035 |
| Konnatale und hereditäre Hautaffektionen 1035 – Allergische Dermatosen 1045 – Durch physikalische und chemische Faktoren verursachte Hautkrankheiten 1052 – Parasitäre und infektiöse Hautkrankheiten 1055 – Hautkrankheiten verschiedenartiger Genese 1063 – Anhang: Krankheiten des behaarten Kopfes 1068, Pathologie der Nägel 1069 |      |
| <b>Augenerkrankungen und Augensymptome bei Allgemeinleiden im Kindesalter.</b> Von G. MACKENSEN und CH. MÜLLER-LOEFFELHOLZ .....   | 1071 |
| <b>Grundriss der chirurgischen Krankheiten des Kindes.</b> Von M. GROB .....   | 1084 |
| Unglücksfälle im Kindesalter (R. BERFENSTAM) 1113 – Akute Vergiftungen (B. KARLSSON/G. FANCONI) 1114   |      |
| <b>Kinderkrankheiten der warmen Länder</b> .....   | 1120 |
| Erster Teil. Von D. MORLEY und G. FANCONI .....  | 1120 |
| Zweiter Teil (spezifische Infektionskrankheiten). Von H. ZELLWEGER .....   | 1126 |
| <b>Anhang.</b> Von G. FANCONI .....  | 1144 |
| Normalwerte des Serums 1144, des Liquor cerebrospinalis 1145, mittlere Medikamentendosis 1146, angelsächsische und kontinentale Gewichte, Maße und Grade 1148 u. a.  |      |
| <b>Addenda</b> .....   | 1150 |
| <b>Sachregister</b> .....  | 1154 |