

INHALT

Pränatale Physiologie und Pathologie. Von W. SCHMID und G. FANCONI	1
Physiologie der Vererbung 1 – Auf Genmutationen beruhende Krankheiten und Anomalien 11 – Chromosomale Aberrationen 18 – Pränatale postkonzeptionelle Schädigungen 27	
Mißbildungen und Dysmorphie-Syndrome. Von H.-R. WIEDEMANN	30
Sozial- und präventivmedizinische Aspekte der Kinderheilkunde. Von M. SCHÄR	44
Psychologie und Psychopathologie im Kindesalter. 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	
Die Ernährung des gesunden Kindes. 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	
Die Ernährungsstörungen des Säuglings. Von G. STALDER	111
Akute Ernährungsstörung 112 – Dystrophie und Atrophie (Malnutrition) 120	
Pathologie des Stoffwechsels. Einleitung. Von G. FANCONI	126
Pathologie des Stoffwechsels des Wassers und der Hauptelektrolyte. 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 Parathyreoideae. 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 Porphyrurie 264	
Serumenzyme als diagnostische Mittel. Von E. GAUTIER	265

Vitamine, Avitaminosen und Hypervitaminosen. Von H. ZELLWEGER	268
Fettlösliche Vitamine 268 – Wasserlösliche Vitamine 273	
Die Erkrankungen des Foetus und des Neugeborenen. 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	
Entwicklung im 1. Lebensjahr. Von T. PELTONEN	348
Körperliche Entwicklung 348 – Statische und geistige Entwicklung 352	
Pathologie des Wachstums und der endokrinen Drüsen. 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	
Die Krankheiten des Blutes und der blutbildenden Organe. 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	
Pathologie der Immunität. Von W. HITZIG	480
Die verschiedenen Reaktionsarten des Organismus 480 – Immunreaktionen 483 – Immunsuppressive Therapie (H. J. PLÜSS) 509	
Therapie der malignen Tumoren im Kindesalter. Die entzündlich-tumorigen Krankheiten. Von H. J. PLÜSS und G. FANCONI	511
Die Infektionskrankheiten. 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 Bakteriämie 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 – Histoplasmosis 605 – Coccidioidomycosis 605	
Protozoenerkrankungen (Toxoplasmosis)	606
Tuberkulose. Von J. LIND	607
Primärtuberkulose 609 – Postprimäre Tuberkulose 615 – Prognose und Behandlung der tuberkulösen Infektion 622 – Prophylaxe 624	
Morbus rheumaticus. Von J. LIND	627
Die Erkrankungen der oberen Luftwege, der Ohren und der Halslymphknoten. Von G. JOPPICH	638
Nase 638 – Mund 643 – Rachen 648 – Ohren 653 – Halslymphknoten 657	
Die Erkrankungen von Kehlkopf, Trachea, Bronchien, Lungen, Pleura und Mediastinum. Von H. WISSLER und G. FANCONI	659
Kehlkopf 662 – Trachea und Bronchien 664 (S. KRAEPELIEN: Asthma bronchiale 669) – Lungen und Mediastinum 675	
Die Krankheiten des Herzens und des Kreislaufs. Von E. ROSSI	699
Untersuchung des Herzens 699 – Frequenz- und Rhythmusstörungen 709 – Angeborene Herzfehler 712 – Idiopathische Herzhypertrophie (großes Herz) 729 – Erworbene Herzerkrankungen 731 – Gefäßkrankheiten 735 – Erkrankungen der Lymphgefäße 735 – Allgemeine Therapie der Herzkrankheiten 737	
Anomalien und Krankheiten der Zähne. Von G. FANCONI	740
Störungen der Zahnentwicklung 740 – Krankheiten der Zähne 748	
Erkrankungen des Magendarmkanals. Von K. H. SCHÄFER	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)	
Erkrankungen der Leber. Von H. BICKEL und D. FEIST	809
Erkrankungen des Urogenitalsystems. Von G. FANCONI	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	
Die organischen Erkrankungen des Nervensystems. Von W. ISLER und G. FANCONI	885
Entwicklung des Nervensystems 885 – Untersuchung des kindlichen Nervensystems 885 (G. DUMERMUTH: Elektroencephalographie 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	
Die Erkrankungen des Bewegungsapparates. Von G. FANCONI	983
Knochen 983 – Gelenke 1015 – Haltungs- und Stellungsanomalien der Beine 1018 – Muskulatur (H. ZELLWEGER) 1025	

Die Hautkrankheiten im Kindesalter. 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	
Augenerkrankungen und Augensymptome bei Allgemeinleiden im Kindesalter. Von G. MACKENSEN und CH. MÜLLER-LOEFFELHOLZ	1071
Grundriss der chirurgischen Krankheiten des Kindes. Von M. GROB	1084
Unglücksfälle im Kindesalter (R. BERFENSTAM) 1113 – Akute Vergiftungen (B. KARL- SON/G. FANCONI) 1114	
Kinderkrankheiten der warmen Länder	1120
Erster Teil. Von D. MORLEY und G. FANCONI	1120
Zweiter Teil (spezifische Infektionskrankheiten). Von H. ZELLWEGER	1126
Anhang. Von G. FANCONI	1144
Normalwerte des Serums 1144, des Liquor cerebrospinalis 1145, mittlere Medika- mentendosis 1146, angelsächsische und kontinentale Gewichte, Maße und Grade 1148 u. a.	
Addenda	1150
Sachregister	1154