

Inhaltsverzeichnis

Die Physiologie des Neugeborenen und Säuglings

	Seite
A. Das Neugeborene	1
1. Körperliche Beschaffenheit	1
2. Funktionelles Verhalten des Neugeborenen	4
a) Atmung	4
α) Einsetzen der Atmung	4
β) Atemwege, Atemmechanik	5
γ) O ₂ -Versorgung	6
δ) Zusammenfassung	7
b) Kreislauf	7
α) Umstellung nach der Geburt	7
β) Das Herz	8
γ) Der Kreislauf	9
δ) Zusammenfassung	10
c) Das Blut	10
α) Blutvolumen	10
β) Das Serumeiweiß	11
γ) Die Erythrocyten	12
δ) Das Hämoglobin	14
ε) Die Leukocyten	15
ζ) Die Thrombocyten	16
η) Das Knochenmark	16
θ) Die Blutgerinnung	16
ι) Der Icterus neonatorum (der physiologische Neugeborenenikterus)	18
κ) Zusammenfassung	21
d) Die Verdauungsorgane	21
α) Anatomische Verhältnisse	21
β) Die motorische Verdauungsfunktion	22
γ) Die sekretorische Verdauungsfunktion	23
δ) Zusammenfassung	24
e) Die Leber	25
Zusammenfassung	26
f) Die Nieren	26
α) Anatomische Verhältnisse	26
β) Nierenfunktion	26
γ) Die ableitenden Harnwege	29
δ) Zusammenfassung	29
g) Der Stoffwechsel	29
α) Der Eiweißstoffwechsel	29
β) Der Kohlenhydratstoffwechsel	30
γ) Der Fettstoffwechsel	31
δ) Der Mineralstoffwechsel	32
ε) Grundumsatz und Wärmehaushalt	34
ζ) Calorienbedarf	36
η) Wasserhaushalt	37
θ) Der Säure-Basen-Stoffwechsel	38
ι) Zusammenfassung	38
h) Die endokrinen Organe	39
α) Die Hypophyse	39
β) Die Nebennieren	40

	Seite
γ) Die Geschlechtshormone	41
1. Männliche Keimdrüsen	41
2. Weibliche Geschlechtsdrüsen und Uterus	42
3. Schwangerschaftsreaktionen	42
δ) Die Schilddrüse	44
ε) Die Nebenschilddrüsen (Epithelkörperchen)	45
ζ) Der Thymus	45
η) Das Pankreas	45
θ) Zusammenfassung	46
i) Zentralnervensystem	46
α) Anatomie	46
β) Funktion	47
γ) Sinnesorgane	49
δ) Das EEG	49
ε) Der Schlaf des Neugeborenen	50
ζ) Zusammenfassung	50
k) Immunologie des Neugeborenen	50
α) Der diaplacentare Schutz	50
β) Trophogene Immunität	56
γ) Die Allergie des Neugeborenen	56
δ) Zusammenfassung	56
B. Der Säugling	57
1. Die körperliche Entwicklung	57
a) Das Gewicht	57
b) Die Körpergröße	58
c) Die Skelettentwicklung	58
d) Die Zahnentwicklung	60
e) Sichtbare Veränderungen des Körpers	61
f) Zusammenfassung	62
2. Funktionelles Verhalten	63
a) Die Atmung	63
α) Die Atemwege und die Lungen	63
β) Die Atemfunktion	64
γ) Zusammenfassung	65
b) Das Herz und der Kreislauf	65
Zusammenfassung	67
c) Das Blut	67
Zusammenfassung	70
d) Die Verdauung	70
α) Die anatomischen Verhältnisse	70
β) Die Physiologie der Verdauung	71
1. Die Magenverdauung	71
2. Die Darmverdauung	71
3. Die Bakterienflora	76
4. Zusammenfassung	80
e) Stoffwechsel	80
α) Der Eiweißstoffwechsel	80
β) Der Kohlenhydratstoffwechsel	81
γ) Der Fettstoffwechsel	82
δ) Der Mineralstoffwechsel	84
ε) Der Wasser- und Elektrolytstoffwechsel	87
1. Natriumstoffwechsel	90
2. Kaliumstoffwechsel	90
3. Chlorstoffwechsel	91
ζ) Der Säure-Basen-Stoffwechsel	92
η) Der Calorienbedarf und Wärmehaushalt	92
θ) Zusammenfassung	93
f) Die Nierenfunktion	95
Zusammenfassung	95
3. Statische und psychische Entwicklung des Säuglings	96

	Seite
C. Die Ernährung des gesunden Neugeborenen und Säuglings	98
1. Die Brustnahrung	98
a) Die Produktion der Frauenmilch	98
b) Die Zusammensetzung der Brustmilch	99
c) Die Stillfähigkeit	101
d) Stillhindernisse	103
e) Die Stilltechnik	105
f) Das Abstillen	108
g) Die Frauenmilchkonservierung	109
2. Die künstliche Ernährung	110
a) Zusammensetzung der Kuhmilch	110
b) Anforderungen an eine für die Säuglingsernährung geeignete Kuhmilch	114
c) Säuglingsmilcharten (Dauernahrung)	116
α) Die Milchverdünnung mit Schleim- und Zuckerzusatz	117
1. Schleimabkochungen	117
2. Mehlabkochungen	118
3. Kindermehle	118
4. Das „erste“ Kohlenhydrat	118
5. Die Halbmilch	120
6. Die $\frac{2}{3}$ -Milch	120
β) Die Säuremilch	121
γ) Die evaporierte, homogenisierte Milch	121
δ) Die adaptierte Milch (Kunstmilch)	123
ε) Weitere Milchpräparationen	124
d) Die Technik der künstlichen Ernährung	125
α) Allgemeine Richtlinien	125
β) Die künstliche Ernährung des Neugeborenen	126
γ) Die künstliche Ernährung nach der Neugeborenenperiode	127
Die Pathologie des Neugeborenen und Säuglings	
A. Die ärztliche Untersuchung des Säuglings	129
1. Allgemeine Richtlinien	129
2. Die Vorgeschichte	129
3. Die körperliche Untersuchung	131
4. Die Diagnose	132
5. Information der Eltern	132
6. Klinische Einweisung	133
B. Pränatal bedingte Entwicklungsstörungen und Krankheiten	133
I. Mißbildungen	134
1. Am Kopf erkennbare Mißbildungssyndrome	134
a) Mongoloide Idiotie	134
b) Dysostosis mandibulo-facialis	135
c) Dysostosis craniofacialis CROUZON	136
d) Akrocephalosyndaktylie (APERT)	137
e) Freeman-Sheldon-Syndrom	137
f) v. Waardenburg-Syndrom	137
g) Hanhart-Syndrom	137
h) Robin-Syndrom	138
i) Ullrich-Feichtiger-Syndrom	138
k) C. de Lange-Syndrom	139
l) Greig-Syndrom	139
m) Dysostosis cleidocranialis	139
n) Ullrich-Fremery-Dohna-Syndrom	139
o) Dysostosis acrofacialis	140
p) Ankyloglossum superius-Syndrom	140
q) Lippen-Kiefer-Gaumenspalte	140
2. An Körper und Extremitäten erkennbare Mißbildungen	141
a) Spina bifida	141
b) Klippel-Feil-Syndrom	142
c) Sprengel-Syndrom	142
d) Status Bonnevie-Ullrich und Turner-Syndrom	142
e) Arthrogryposis congenita	143

f) Turner-Kieser-Syndrom	146
g) Ehlers-Danlos-Syndrom	146
h) Ektodermale Dysplasie	146
i) Ellis van Creveld-Syndrom	147
k) Inkontinentia pigmenti	147
3. An den Extremitäten erkennbare Mißbildungssyndrome	147
a) Chondrodysplasie	147
b) Chondrodysplasia calcificans congenita	148
c) Hemichondrodystrophie	148
d) Enchondrale Dysostosen	149
e) Osteogenesis imperfecta letalis	149
f) Osteopetrosis	150
g) Angeborene diffuse generalisierte Hyperostose	150
h) Marfan-Syndrom	150
i) Progerie	151
k) Laurence-Moon-Biedl-Bardet-Syndrom	151
l) Isolierte Extremitätenmißbildungen	151
m) Das Nonne-Milroy-Meige-Syndrom	152
II. Die angeborenen Stoffwechselanomalien	152
1. Störungen des Eiweißstoffwechsels	153
a) Das idiopathische hypoproteinämische Ödem	153
b) Agammaglobulinämie	153
c) Hypophosphatasie	155
d) Störungen im Aminosäurehaushalt	155
α) Föllingsche Krankheit	155
β) Alkaptonurie	157
γ) Die de Toni-Fanconi-Débré-Krankheit	157
δ) Die Porphyrie	157
ε) Die Oxalose	158
2. Angeborene Störungen im Fettstoffwechsel	158
a) v. Pfaundler-Hurler-Syndrom	158
b) Gauchersche Krankheit	159
c) Niemann-Picksche Krankheit	159
3. Angeborene Störungen des Kohlenhydratstoffwechsels	160
a) Diabetes mellitus	160
b) Idiopathische infantile Hypoglykämie	160
c) Galaktosämie	160
d) Die Glykogenose	161
α) Hepatische Form	161
β) Die kardiale und kardiomuskuläre Form	161
γ) Die neuromuskuläre Glykogenose	162
e) Weitere Anomalien des Kohlenhydratstoffwechsels	162
4. Angeborene Anomalien des Mineralstoffwechsels und Säure-Basen-Haushaltes	162
a) Primäre Phosphatstoffwechselstörungen	162
b) Hypophosphatasie	163
c) Die idiopathische Hypercalcämie	163
d) Die kongenitale Acidose	164
e) Die kongenitale Alkalose	165
f) Das Lowe-Syndrom	165
III. Embryopathien und Fetopathien	165
1. Die Virusembryopathie	165
a) Das Gregg-Syndrom	165
b) Andere Virusembryopathien	166
2. Infektionen in der Fetalperiode	167
a) Virusinfektionen	167
b) Bakterielle Infektionen	170
α) Lues connata	170
1. Pathogenese	170
2. Klinisches Bild	170
3. Therapie	173
β) Die Listeriose	174
γ) Die connatale Tuberkulose	175

	Seite
c) Infektionen durch Parasiten	176
α) Die Toxoplasmose	176
d) Blutgruppeninkompatibilitäten	178
1. Pathogenese	178
2. Klinisches Bild	179
3. Diagnose	182
4. Die A-B-0-Inkompatibilität	183
5. Die Differentialdiagnose	185
6. Die Prognose	186
7. Die Therapie	186
8. Zwischenfälle bei der Austauschtransfusion	190
9. Komplikationen	191
e) Die Embryopathia diabetica	191
1. Pathogenese und Morbidität	191
2. Klinisches Bild	193
3. Prophylaxe und Therapie	194
C. Das Geburtstrauma	195
1. Die Neugeborenensterblichkeit	195
2. Störungen der O ₂ -Versorgung	196
3. Geburtstraumatische Blutungen	198
a) Cerebrale Blutungen	198
b) Andere geburtstraumatische Blutungen	199
4. Geburtstraumatische Verletzungen	200
a) Haut und äußere Weichteile	200
Die Adiponecrosis subcutanea neonatorum	200
b) Geburtsverletzungen am Kopf	201
c) Geburtsverletzungen am Skelet	203
d) Geburtstraumatische Verletzungen der Muskulatur	204
e) Geburtstraumatische Schädigungen innerer Organe	204
f) Geburtstraumatische Schädigungen des peripheren Nervensystems	205
D. Die postpartalen Komplikationen	207
1. Die Asphyxie	207
a) Begriffsbestimmung und Pathogenese	207
b) Das klinische Bild der Asphyxie	210
c) Die pulmonalen hyalinen Membranen	211
d) Differentialdiagnose der Neugeborenenasphyxie	212
e) Die Therapie der Asphyxie	213
f) Prophylaxe und Prognose der Asphyxie	217
g) Der Stridor congenitus	218
2. Anpassungsstörungen des Herz- und Kreislaufapparates	220
3. Anpassungsstörungen des Blutgerinnungsmechanismus (Melaena neonatorum)	221
4. Anpassungsstörungen des Stoffwechsels	224
a) Wasser- und Salzhaushalt	224
α) Ödeme	224
β) Exsiccosen	226
γ) Die Neugeborenen-Tetanie	227
b) Anpassungsschwierigkeiten des Leberstoffwechsels	228
5. Anpassungsstörungen der Verdauungsorgane	230
a) Das Erbrechen des Neugeborenen	230
b) Funktionell bedingtes Erbrechen im Neugeborenenalter	237
6. Erkrankungen des Nabels	238
a) Anomalien	238
b) Die angeborene Omphalocele	238
c) Die Nabelhernie	239
d) Der Ductus omphaloentericus	239
e) Die Urachusfistel	240
f) Die verzögerte Nabelheilung	240
7. Allgemeine Infektionen des Neugeborenen	241
a) Der Hospitalismus	241
b) Infektionen der Haut	242
c) Die Mastitis neonati	243

	Seite
d) Die Parotitis neonati	244
e) Die Meningitis	244
f) Die Blenorrhoe des Neugeborenen	244
g) Die Sepsis des Neugeborenen	245
h) Die Pneumonie des Neugeborenen	246
Die interstitielle plasmacelluläre Pneumonie des Neugeborenen und Frühgeborenen	248
1. Definition und Ätiologie	248
2. Klinisches Bild	249
3. Therapie	250
i) Virusinfektionen des Neugeborenen	251
E. Das Frühgeborene (einschließlich pränataler Dystrophie)	251
1. Definition	251
2. Häufigkeit und Ätiologie	252
3. Prophylaxe	252
a) Frühprophylaxe	252
b) Prophylaktische Maßnahmen während der Entbindung	253
4. Todesursachen bei Frühgeborenen	253
5. Die körperliche Beschaffenheit des Frühgeborenen	254
6. Funktionelles Verhalten	256
a) Allgemein	256
b) Atmung und Atmungsstörungen	256
c) Kreislauf	257
d) Das Blut	258
e) Die Verdauung	259
f) Der Stoffwechsel	260
g) Die Wärmeregulation	263
h) Das Nervensystem	263
i) Infektionen und Infektionsabwehr	264
7. Die Pflege des Frühgeborenen	265
8. Die Ernährung des Frühgeborenen	269
a) Fütterungsbeginn	269
b) Die Fütterungstechnik	269
c) Flüssigkeits- und Calorienmenge	270
d) Art der Nahrung	270
α) Die Milch	271
β) Vitamine und Mineralien	274
9. Das normale Verhalten von Körpergewicht und Wachstum	275
10. Zwischenfälle und Komplikationen bei der Frühgeborenenaufzucht und ihre Behandlung	275
11. Die Prognose Frühgeborener	280
F. Die Ernährungsstörungen des Säuglings	282
I. Pathophysiologische Vorbemerkungen	282
1. Begriffsbestimmung	282
2. Die Ätiologie der Ernährungsstörungen	283
3. Einteilung der Ernährungsstörungen	284
II. Die akuten Durchfallserkrankungen im Säuglingsalter	285
1. Pathogenese	285
a) Toleranzverminderung	285
b) Die Pathogenese der Durchfälle	286
2. Die enteral-infektiösen Durchfallserkrankungen („enterale Dyspepsie“)	288
a) Die Escherichia coli- (Dyspepsiecoli)-Enteritis	289
α) Begriffsbestimmung	289
β) Epidemiologie	289
γ) Inkubationszeit und klinisches Bild	291
b) Infektiöse Enteritis durch andere fakultativ oder obligatorisch pathogene Darmkeime	291
c) Die Virusenteritis	294
3. Die parenteral-infektiösen Durchfallserkrankungen	295
a) Virusinfektionen	295
b) Bakterielle Infektionen	296
4. Die alimentäre Dyspepsie	298

	Seite
III. Die Klinik der akuten Durchfallserkrankungen	298
1. Prodromalsymptome	298
a) Appetitlosigkeit	298
b) Erbrechen	300
c) Allgemeine Prodromalzeichen	301
2. Die Durchfallserkrankung	301
3. Die Intoxikation (Toxikose, Coma dyspepticum)	302
a) Exsiccose	302
b) Störungen des Säure-Basen-Gleichgewichtes (Acidose, Alkalose)	305
c) Zentralnervöse Symptome	307
d) Pathologisch-anatomische Befunde und Pathogenese	308
4. Therapie der akuten Durchfallserkrankungen	309
a) Allgemeine therapeutische Grundsätze	309
b) Praxis der Diätbehandlung	313
α) Aufbau mit Vollmilch	313
β) Aufbau mit entfetteter Milch	313
γ) Diätaufbau mit Eiweißmilch nach FINKELSTEIN	314
c) Medikamentöse Therapie	314
α) Antibiotica	314
β) Gefahren und Komplikationen der Antibioticatherapie	315
5. Therapie der Intoxikation	316
a) Flüssigkeits- und Elektrolytersatz	316
α) Erhaltungsbedarf	317
β) Ersatz des Verlustes	317
b) Diätetische Behandlung	320
c) Medikamentöse Therapie	321
6. Differentialdiagnose und Komplikationen der Intoxikation	322
IV. Die Ernährungsstörungen des Brustkindes	322
V. Die Kuhmilchallergie (Kuhmilchidiosynkrasie)	324
VI. Die rezidivierende Dyspepsie	326
1. Die Reinvasionsdyspepsie	326
2. Toleranzverminderung	326
3. Die schleichende bakterielle parenterale Infektion	326
4. Allergie gegen bestimmte Nahrungsmittel	326
VII. Die Dystrophie und Atrophie des Säuglings (chronische, unspezifische Ernährungsstörung, chronische Unterernährung, Mehl Nährschaden)	327
1. Begriffsbestimmung und klinisches Bild	327
a) Mangeldystrophie	327
b) Atrophie	327
c) Ätiologie und Pathogenese	328
d) Sonderformen der Dystrophie	330
α) Die Eiweißmangeldystrophie (Mehl Nährschaden, Kwashiorkor)	330
β) Der Milchnährschaden	331
2. Die Therapie der Dystrophie und Atrophie	332
G. Die Erkrankungen des Respirationstraktes	333
1. Erkrankungen der oberen Luftwege	333
a) Der akute Infekt	333
b) Komplikationen	334
α) Die Otitis media	334
β) Die Mastoiditis (Antritis)	335
γ) Die Lymphadenitis colli	336
δ) Der Retropharyngealabsceß	336
ϵ) Die Sinusitis	337
c) Therapie des akuten Infektes und seiner Komplikationen	337
2. Erkrankungen der tieferen Luftwege und der Lunge	338
a) Die Laryngotracheobronchitis	338
b) Der erworbene Stridor	340
c) Die Bronchitis	341
d) Die Bronchiolitis	342

	Seite
e) Die Pneumonie des Säuglings	343
α) Das klinische Bild	344
β) Pneumoniefornien	344
γ) Erreger	346
δ) Die Viruspneumonie	347
ε) Die Aspirationspneumonie	347
ζ) Die Therapie der Pneumonie	348
f) Komplikationen der Pneumonie	349
g) Das Emphysem	350
3. Angeborene Mißbildungen der Lungen und des Zwerchfells	351
H. Herz- und Kreislaufrkrankheiten im Säuglingsalter	353
I. Erkrankungen des Herzens	353
1. Erworbene Herzerkrankungen	353
a) Die Myokarditis	353
b) Die Endokarditis	354
c) Die Perikarditis	355
d) Die Endokardfibrose (Fibroelastose)	355
2. Rhythmusstörungen	356
3. Mißbildungen des Herzens	359
a) Acyanotische Vitien	360
α) Der Ventrikelseptumdefekt	360
β) Der Vorhofseptumdefekt	360
γ) Der offene Ductus Botalli	360
δ) Mißbildungen an der Aorta	361
b) Vitien mit möglicher Cyanose	361
α) Aortenstenosen mit offenem Ductus Botalli	362
β) Die Hypoplasie der Aorta	363
c) Herzmißbildungen mit deutlicher Cyanose	363
α) Die Aortenklappenatresie	363
β) Isthmusstenose oder Atresie der Aorta mit Transposition der großen Gefäße und offenem Ductus Botalli	363
γ) Die Transposition der großen Gefäße	363
1. Eisenmenger-Komplex	363
2. Die Tetralogie von FALLOT	364
3. Die Dextroposition der Aorta mit Pulmonalatresie	364
4. Truncus arteriosus communis	365
5. Taussig-Bing-Komplex	365
6. Die vollständige Transposition der großen Gefäße	365
δ) Die Tricuspidalatresie	365
ε) Die Ebsteinsche Tricuspidalklappenanomalie	365
d) Komplikationen und Prognose kongenitaler Vitien	366
4. Herzvergrößerung durch Gefäßanomalien	366
a) Bland-White-Garland-Syndrom	366
b) Anomalien der großen Venen	366
5. Herzvergrößerungen bei extrakardialen Erkrankungen	367
a) Cor pulmonale	367
b) Das chronische Cor pulmonale	367
6. Kardiomegalie aus nicht herz- und kreislaufbedingten Gründen	367
7. Lageanomalien des Herzens	368
8. Die Therapie der Herzinsuffizienz	368
II. Erkrankungen der Gefäße	370
1. Die Periarteriitis	370
2. Die nekrotisierende Arteriitis und arterielle Verkalkungen im Säuglingsalter	370
3. Venöse und arterielle Thrombosen	371
III. Regulationsstörungen des Kreislaufs	371
J. Erkrankungen des Blutes	373
1. Erythrocyten	373
a) Hämolytische Anämiefornien	373
α) Typ Lederer-Brill	373
β) Die familiäre Sphärocytose	374

	Seite
γ) Die Ovalocytose	374
δ) Symptomatische hämolytische Anämien	375
ε) Hämolyse durch Hämoglobinanomalien	375
b) Blutungsanämie	376
c) Eisenmangelanämie	377
d) Die hypoplastische Anämie	378
e) Die megaloblastische Anämie im Säuglingsalter	379
f) Das v. Jaksch-Hayem-Luzet-Syndrom	380
g) Polycythämie	380
h) Die erythämische Myelose	381
i) Erythrocytärer Enzymmangel	381
2. Die Leukocyten	382
a) Die Leukopenie	382
b) Die familiäre Lymphopenie (Lymphophthise) mit γ-Globulinschwund	383
c) Agranulocytose	384
d) Leukämie	384
e) Die akute Reticuloendotheliose	384
3. Thrombocyten	385
a) Thrombopenie	385
b) Das Kasabach-Meritt-Syndrom	386
c) Die Revolsche Krankheit	387
d) Erbliche Thrombopathien	387
4. Hämorrhagische Diathesen	387
a) Plasmatisch bedingte Koagulopathien	387
b) Hämorrhagische Diathesen durch Gefäßfaktoren	388
K. Die Erkrankungen des Magen-Darmtraktes	389
1. Mundhöhle	389
a) Die Bednarschen Aphthen	389
b) Kurzes Zungenbändchen	389
c) Makroglossie	389
2. Die Parotis	390
3. Funktionelle Störungen	390
a) Die Koliken des Säuglings	390
b) Das Erbrechen und Ruminieren	392
c) Die Obstipation	393
4. Die kongenitale hypertrophische Pylorusstenose	393
5. Das akute Abdomen	397
a) Die Invagination	398
b) Akutes Abdomen durch Mißbildungen	400
α) Fehlorotationssyndrom	400
β) Arterio-mesenteriale Duodenalstenosen	400
γ) Das Meckelsche Divertikel	401
c) Die Appendicitis	401
d) Magen- und Darmulcera	401
e) Akute hämorrhagische Pankreasnekrose	402
f) Die Allgemeinbehandlung des akuten Abdomen	402
6. Das Megacolon congenitum	402
a) Die Hirschsprungsche Krankheit	402
b) Idiopathisches Megacolon	404
7. Die Cöliakie	405
8. Die Pankreasfibrose	406
9. Die Pneumatosis cystoides intestinalis	409
10. Intraabdominelle Tumoren	409
L. Erkrankungen der Leber und Milz	411
1. Die Hepatitis epidemica	411
a) Das klinische Bild	411
b) Differentialdiagnose	412
c) Die Therapie	413

	Seite
2. Die toxische Hepatopathie im Säuglingsalter	414
3. Die Lebercirrhose	414
4. Erkrankungen der Gallenwege	416
a) Gallengangsverschluß	416
b) Die Perforation der Gallenwege im Säuglingsalter	417
c) Die Cholangitis	418
5. Die Splenomegalie im Säuglingsalter	418
M. Erkrankungen der Nieren	419
1. Die Cysto-Pyelonephritis	419
2. Harnabflußstörungen	422
a) Mißbildungen	422
b) Die Urolithiasis	424
3. Die Nephritis	425
4. Die Nephrose	425
5. Durchblutungsstörungen	426
a) Der hämorrhagische Niereninfarkt	426
b) Doppelseitige Rindennekrose	426
6. Nephrocalcinose	427
7. Der Diabetes insipidus	427
N. Erkrankungen des Genitale	428
1. Männliches Genitale	428
a) Anomalien	428
α) Harnröhre	428
β) Die Blasenektomie	429
γ) Anomalien der Hoden	430
δ) Die Hydrocele	430
ε) Inguinalhernien	431
b) Erkrankungen des männlichen Genitale	432
α) Die Balanitis	432
β) Die Hodentorsion	433
γ) Tumoren	433
2. Weibliches Genitale	433
a) Anomalien	433
b) Erkrankungen des Genitale	434
O. Erkrankungen der endokrinen Organe	434
1. Hypophyse	434
2. Die Schilddrüse	434
a) Die Hypothyreose	434
α) Klinisches Bild	434
β) Pathogenese	436
γ) Die Therapie	436
δ) Prognose	437
b) Der Kropf	437
c) Die Thyreotoxikose	438
3. Die Epithelkörper	438
a) Hypoparathyreose	438
b) Hyperparathyreose	439
4. Thymus	439
5. Inselzellsystem des Pankreas	440
a) Spontane, idiopathische Hypoglykämie	440
b) Diabetes mellitus	441
6. Nebennieren	441
a) Die Nebenniereninsuffizienz	441
b) Überfunktion der Nebennierenrinden	443
α) Adrenogenitales Syndrom (AGS)	443
β) Cushing-Syndrom	445
7. Gonadendysgenese	446

	Seite
P. Erkrankungen des Nervensystems	446
1. Frühkindliche Hirnschäden	446
2. Die Pachymeningosus haemorrhagica interna	448
3. Mißbildungen	450
a) Die Kraniosinose (prämatüre Synostose)	450
b) Mikrocephalie	450
c) Makrocephalie	451
4. Hydrocephalus	451
5. Meningitis	453
a) Bakteriell-eitrige Formen	453
b) Die nichteitrigen Meningitiden	455
α) Die tuberkulöse Meningitis	455
β) Virusmeningitiden (aseptische Meningitis, seröse Meningitis)	456
6. Encephalitis und Meningoencephalitis	457
a) Klinisches Bild	457
b) Ätiologie	457
c) Die Therapie	458
7. Degenerative Erkrankungen	458
a) Die infantile diffuse Sklerose Typ Krabbe	458
b) Myatonia congenita Oppenheim und progressive spinale Muskelatrophie Werdnig-Hoffmann	459
8. Krampfleiden	460
a) Fieberkrämpfe	461
b) Symptomatische Epilepsie (Residualepilepsie)	462
c) Die Blitz-, Nick- und Salaamkrämpfe (propulsiv-Petit mal)	462
d) Die Therapie	463
9. Spasmus nutans (Wackelkopf)	464
10. Tumoren	464
11. Lähmungen	465
12. Die Selter-Swift-Feersche Krankheit (Akrodynie)	465
Q. Erkrankungen der Haut	467
1. Anomalien	467
a) Hautdefekte	467
b) Circumscripte Hyperplasie	467
2. Angeborene und hereditäre Affektionen	468
a) Ichthyosis congenita	468
b) Epidermolysis bullosa hereditaria	469
c) Das Rothmund-Syndrom	470
d) Xeroderma pigmentosum	470
e) Tumoren	470
α) Naevi	470
β) Kavernöse Hämangiome	471
γ) Lymphangiome	472
δ) Naevus sebaceus Jaddassohn	472
ε) Neurofibrosarkom	473
ζ) Urticaria pigmentosa	473
3. Vorwiegend exogen hervorgerufene Affektionen	475
a) Durch physikalisch-chemische Agentien	475
α) Adiponecrosis subcutanea	475
β) Miliaria rubra	475
γ) Dermatitis glutealis	475
δ) Arzneimitteloxanthem	475
4. Bakteriell ausgelöste Hauterkrankungen	476
a) Disseminierte Schweißdrüsenabscesse	476
b) Das Erysipel	476
c) Impetigo contagiosa	476
d) Ekthyma	477
5. Pilzkrankungen	477
6. Viruserkrankungen der Haut	479
a) Herpes simplex	479

	Seite
7. Das Säuglingsekzem	479
8. Die Dermatitis seborrhoides	484
9. Ätiologisch unklare Erkrankungen.	486
a) Akrodermatitis enteropathica.	486
b) Panniculitis	487
c) Purpura necrotica.	487
d) Das Erythema annulare centrifugum	488
R. Erkrankungen des Skeletsystems	488
1. Angeborene Anomalien.	488
a) Lückenschädel	488
b) Lokalisierter Riesenwuchs	489
c) Luxatio coxae	489
d) Der Klumpfuß	491
e) Die Säuglingskyphose	492
2. Knochentumoren	492
a) Die polytope, polyostotische fibröse Dysplasie.	492
b) Das eosinophile Granulom	493
c) Besnier-Boeck-Schaumannsche Krankheit	493
d) Sarkome und Chondrosarkome	493
3. Entzündliche Knochenveränderungen	493
a) Osteomyelitis	493
b) Die infantilen corticalen Hyperostosen	495
c) Rheumatismus nodosus	495
4. Traumatische Periostblutungen	496
5. Störungen der Ossifikation und des Calcium-Phosphor-Stoffwechsels	496
a) Vitamin D-Mangelrachitis	496
α) Ätiologie und Pathogenese	496
β) Das klinische Bild	499
γ) Die Prophylaxe und Therapie	503
b) Die Tetanie	505
S. Infektionskrankheiten im Säuglingsalter	507
1. Die Säuglingstuberkulose	507
2. Pertussis	513
3. Tetanus	517
4. Diphtherie	518
5. Meningokokkensepsis	519
6. Die erworbene Histoplasmose und Toxoplasmose	519
T. Der plötzliche Tod im Säuglingsalter	520
U. Vitaminmangelkrankheiten	521
1. Vitamin A	521
2. Vitamin B-Komplex	522
3. Vitamin C	523
Therapie und Prophylaxe im Säuglingsalter	524
A. Allgemeine therapeutische Grundsätze	524
B. Allgemeine Indikationsrichtlinien einer antiinfektiösen Therapie.	526
C. Spezielle Indikationen	527
1. Sulfonamide	527
2. Antibiotica	527
Vergiftungen im Säuglingsalter	528
Impfungen im Säuglingsalter	530
Arzneimitteldosierung bei Säuglingen	531
Normwerte	534

	Seite
Säuglingsnahrungen	538
A. Dauernahrungen	538
Flaschennahrung	538
a) $\frac{1}{2}$ -Milch	538
b) $\frac{2}{3}$ -Milch	538
c) Vollmilch	538
d) Fertigpräparate und Konserven	538
e) Gesäuerte Milch	539
Fertigpräparate	539
B. Heilnahrungen	540
a) Entfettete Milch	540
b) Eiweißangereicherte Milch	540
c) Fett- und kohlenhydratangereicherte Milch	540
d) Milchfreie Säuglingsnahrung	541
e) Pausennahrung	541
C. Breikost	541
a) Milchfrei	541
b) Milchbreie	541
c) Gemüsebreie	542
Literaturverzeichnis	543
Sachverzeichnis	591