

# Inhaltsverzeichnis

## Allgemeine Chirurgie des Kindesalters

Von

Privatdozent Dr. R. J. Lutz, München. (Mit 7 Abbildungen)

	Seite
I. Anatomie . . . . .	1
1. Äußere Proportionen . . . . .	2
2. Gestalt . . . . .	3
3. Größendifferenzen einzelner Organe . . . . .	3
4. Strukturdifferezenzen . . . . .	5
5. Topographische Beziehungen . . . . .	6
6. Anheftung und Verbindung . . . . .	7
II. Physiologie . . . . .	7
1. Allgemeine physiologische Unterschiede zwischen wachsendem und erwachsenem Organismus . . . . .	8
2. Einzelheiten der Physiologie in den Altersstufen der Kindheit . . . . .	10
a) Neugeborenenperiode . . . . .	10
Atmung S. 10. — Kreislauf S. 11. — Temperatur S. 11. — Blut S. 11. — Wasser- und Elektrolythaushalt S. 12. — Verdauungsorgane S. 12. — Harnorgane S. 13. — Grundumsatz S. 13. — Nervensystem S. 13. — Endokrine Organe S. 13.	
b) Säuglingsalter . . . . .	14
Atmung S. 14. — Temperatur S. 14. — Herz und Kreislauf S. 14. — Blut S. 14. — Wasser- und Elektrolythaushalt S. 14. — Nieren S. 15. — Verdauungsapparat S. 15. — Infektionsgefährdung S. 15.	
c) Kleinkindesalter . . . . .	15
d) Schulalter . . . . .	15
III. Krankheiten . . . . .	16
1. Pathophysiologie . . . . .	16
Atemstörungen S. 16. — Kreislaufstörungen S. 17. — Temperaturstörungen S. 18. — Störungen der Blutzusammensetzung und Blutung S. 18. — Ernährungsstörung S. 19. — Stoffwechselstörung S. 19. — Kohlenhydratstoffwechsel S. 22. — Vitaminmangelzustände S. 22. — Inkretorische Störungen S. 23. — Konstitutionelle Störungen S. 24.	
2. Spezielle chirurgische Erkrankungen . . . . .	24
a) Veränderungen der Krankheitserscheinungen unter dem Einfluß von Alter und Wachstum . . . . .	25
b) Altersabhängige Häufung von Erkrankungen . . . . .	25
c) Mißbildungen . . . . .	28
d) Infektionen . . . . .	29
Bakterielle Infektionen S. 30. — Toxische Infektionen S. 32.	
e) Unfälle . . . . .	34
f) Geschwülste . . . . .	37
IV. Untersuchung . . . . .	39
1. Anamnese . . . . .	40
2. Inspektion . . . . .	41
3. Palpation . . . . .	42
4. Auskultation . . . . .	44
5. Perkussion . . . . .	44
6. Probefreilegung . . . . .	45
V. Behandlung . . . . .	45
1. Antibiotica . . . . .	45
a) Kombination der Antibiotica . . . . .	46
b) Wahl des antibiotischen Präparates . . . . .	46
c) Antibiotische Prophylaxe . . . . .	47
d) Resistenz . . . . .	47
e) Nebenwirkungen und Gefahren . . . . .	48
f) Dosierung . . . . .	49

2. Sulfonamide . . . . .	50
3. Richtlinien für die Behandlung infektiöser Erkrankungen . . . . .	51
a) Allgemeine Maßnahmen . . . . .	51
b) Bakterielle und toxische Allgemeininfektion . . . . .	52
c) Behandlung örtlicher pyogener Infektionen . . . . .	52
d) Behandlung putrider Infektionen . . . . .	54
e) Behandlung spezifischer Infektionen . . . . .	54
Tuberkulose S. 54. — Lues connata S. 55. — Aktinomykose S. 55. —	
Soormykose S. 55.	
f) Behandlung toxischer Infektionen . . . . .	56
Tiergifte S. 56. — Gewebsgifte S. 57. — Bakterielle Gifte S. 57	
4. Behandlung des Schock- und Kollapssyndroms . . . . .	62
5. Behandlung der Verbrennungskrankheit . . . . .	65
a) Allgemeinbehandlung . . . . .	65
b) Örtliche Behandlung . . . . .	68
6. Behandlung von Störungen der Wasser- und Elektrolytbilanz . . . . .	69
Dosierung S. 72.	
7. Maßnahmen zur Operationsvorbereitung . . . . .	75
8. Maßnahmen während des operativen Eingriffs . . . . .	79
9. Maßnahmen in der postoperativen Periode . . . . .	81
Literatur . . . . .	84

### Anhang: Transplantationen im Kindesalter

<b>I. Hauttransplantationen beim Kind.</b> Von Privatdozent Dr. HEINZ GELBKE, Göttingen.	
(Mit 6 Abbildungen) . . . . .	87
1. Allgemeiner Teil . . . . .	87
a) Einleitung . . . . .	87
b) Geschichtliche Vorbemerkungen . . . . .	89
c) Anatomie der Haut . . . . .	89
d) Die Einheilungsvorgänge bei der Hauttransplantation . . . . .	91
2. Klinischer Teil . . . . .	92
a) Das Empfängerbett . . . . .	93
b) Das Transplantat . . . . .	94
c) Technik der Transplantatentnahme . . . . .	96
d) Das Entnahmebett . . . . .	100
e) Verbandtechnik . . . . .	101
f) Probleme einzelner Körperregionen, insbesondere des Gesichtes . . . . .	104
3. Homoioplastische Hauttransplantation . . . . .	107
Literatur . . . . .	107
<b>II. Knochen-, Knorpel-, Fascien- und Sehnentransplantationen beim Kind.</b> Von Professor Dr. KARLHEINZ IDELBERGER, Gießen . . . . .	108
a) Knochentransplantationen . . . . .	108
b) Die Knorpeltransplantation . . . . .	115
c) Die Transplantation von Sehnen und Fascien . . . . .	116
Literatur . . . . .	117

### Die Anaesthetie im Säuglings- und Kleinkindesalter

Von

Dr. GOTTFRIED J. RESSEL, Denver, Colorado (USA). (Mit 38 Abbildungen)

1. Anatomische und physiologische Besonderheiten des Kindesalters . . . . .	120
2. Die Vorbereitung der Narkose . . . . .	122
a) Psychische Vorbereitung S. 122. — b) Medikamentöse Vorbereitung S. 123.	
3. Die rectale Basisnarkose . . . . .	124
Die praktische Durchführung der rectalen Narkose . . . . .	125
4. Die klinischen Zeichen der Narkose im Kindesalter . . . . .	127
5. Die Narkoseeinleitung . . . . .	130
6. Narkosemethoden im Kindesalter . . . . .	131
a) Offene Tropfmethode . . . . .	131
b) Insufflation . . . . .	133
c) Die halbgeschlossene Technik (Partial Rebreathing Technique) . . . . .	136
d) Non rebreathing-Technik . . . . .	137

	Seite
e) Geschlossene Technik mit CO <sub>2</sub> -Absorption . . . . .	138
α) Pendelsystem . . . . .	138
β) Kreislaufsystem . . . . .	139
7. Technik der endotrachealen Intubation . . . . .	140
a) Komplikationen bei der Intubation . . . . .	141
b) Instrumentarium zur endotrachealen Intubation . . . . .	142
c) Orotracheale Technik . . . . .	143
d) Die blinde orale Intubation . . . . .	148
e) Die blinde nasale Intubation . . . . .	149
f) Die nasale Intubation unter Sicht . . . . .	150
g) Lokalanästhesie . . . . .	151
h) Leitungsanästhesie, Spinalanästhesie . . . . .	151
8. Anaesthesiemittel . . . . .	152
a) Barbiturate . . . . .	152
b) Inhalationsnarkotica und ihre Anwendung im Kindesalter . . . . .	153
c) Muskelrelaxantien in der Kinderanästhesie . . . . .	155
9. Spezielle Anaesthesieprobleme . . . . .	156
a) Anaästhesie bei neurochirurgischen Eingriffen . . . . .	156
b) Die Anaästhesie bei Lippen-Kiefer-Gaumenspalten . . . . .	157
c) Die Anaästhesie bei intrathorakalen Eingriffen . . . . .	158
d) Die Anaästhesie in der Abdominalchirurgie . . . . .	163
10. Komplikationen während der Allgemein-Narkose . . . . .	164
a) Respiratorische Komplikationen . . . . .	164
b) Komplikationen des Kreislaufsystems . . . . .	167
Herz-Kreislaufstillstand . . . . .	168
c) Gastrointestinale Komplikationen . . . . .	169
d) Zentralnervensystem . . . . .	170
Literatur . . . . .	170

### Spezielle Chirurgie des Kindesalters

<b>A. Chirurgische Erkrankungen der Haut und Unterhaut. Von Privatdozent Dr. W. DÜBEN, Göttingen, jetzt Hannover. (Mit 18 Abbildungen)</b>	
Allgemeine Vorbemerkungen . . . . .	173
1. Angeborene Leiden . . . . .	174
a) Mißbildungen . . . . .	174
Cutane Syndaktylien S. 174 — Spalthand und Spaltfuß S. 177.	
α) Riesenwuchs . . . . .	177
β) Elephantiasis . . . . .	179
γ) Schnürfurchen . . . . .	180
b) Geschwülste einschließlich Gefäß- und Farbmale . . . . .	183
α) Feuermale und Hämangioblastome . . . . .	183
β) Lymphangiome . . . . .	187
γ) Pigmentnaevi . . . . .	188
δ) Dermoide und Epidermoide . . . . .	191
e) Teratome . . . . .	191
2. Verletzungen, Verbrennungen und ihre Folgen . . . . .	193
Dermatogene Kontrakturen S. 194 — Keloide S. 195.	
3. Akute und chronische Entzündungen . . . . .	198
<b>B. Chirurgische Erkrankungen im Bereich von Kopf und Hals. Von Privatdozent Dr. H. GELBKE, Göttingen, und Privatdozent Dr. W. DÜBEN, Göttingen, jetzt Hannover. (Mit 199 Abbildungen)</b>	
I. Kopf . . . . .	199
1. Lippen-Kiefer-Gaumenspalten (H. GELBKE) . . . . .	199
a) Häufigkeit und Erscheinungsformen . . . . .	199
b) Entstehung . . . . .	201
α) Kausale Genese . . . . .	201
β) Formale Genese . . . . .	202
c) Allgemeine Gesichtspunkte zum Operationstermin . . . . .	205
α) Lippenspalten . . . . .	205
β) Gaumenspalten . . . . .	206
d) Operationstechnik einseitiger Lippenspalten . . . . .	209
α) Allgemeine Gesichtspunkte der Lippen- und Naseneingangsplastik . . . . .	209
β) Spezielle Durchführung der Lippen-Naseneingangsplastik . . . . .	212

	Seite
e) Operatives Vorgehen bei doppelseitigen Lippen-Kiefer-Gaumenspalten . . . . .	227
α) Allgemeine Gesichtspunkte . . . . .	227
β) Spezielle Technik der Lippenplastik für schwerste Grade bilateraler Lippen-Kiefer-Gaumenspalten . . . . .	231
αα) Primäre blutige Rückverlagerung des Zwischenkiefers nach DENIS BROWNE . . . . .	231
ββ) Verschluß der Lippenweichteile . . . . .	235
f) Sekundäre Verbesserungsplastiken schlecht operierter Lippenspalten . . . . .	238
α) Allgemeine Gesichtspunkte . . . . .	238
β) Reoperation nach LeMésurier's Prinzip mit gleichzeitiger Naseneingangskorrektur . . . . .	243
γ) Kleinere Verbesserungen der Oberlippenkontur . . . . .	249
δ) Abbe-Plastik . . . . .	251
ε) Herstellung eines Vestibulum oris . . . . .	260
ζ) Einige Nasenkorrekturen . . . . .	267
g) Technik des primären Gaumenspaltenverschlusses . . . . .	273
α) Allgemeine Gesichtspunkte . . . . .	273
β) Vorbereitende Maßnahmen für den Gaumenspaltenverschluß . . . . .	278
γ) Spezielle Operationstechnik . . . . .	279
h) Sekundärplastiken am Gaumen . . . . .	285
α) Allgemeine Gesichtspunkte . . . . .	285
β) Technik des typischen Restlückenverschlusses . . . . .	285
γ) Völlige Replastik . . . . .	290
i) Rückverlagerung des Gaumens, Velopharynxplastik und Pharyngoplastik zur Sprachverbesserung . . . . .	296
α) Allgemeine Gesichtspunkte . . . . .	296
β) Spezielle Operationstechnik . . . . .	299
j) Fernplastischer Verschluß großer Gaumendefekte durch Rollappen . . . . .	307
k) Behandlung sonstiger Gesichtsspalten . . . . .	308
l) Grundsätzliches zur Dokumentation . . . . .	308
Literatur . . . . .	311
2. Entzündungen der Gesichtshaut und des Unterhautgewebes (W. DÜBEN) . . . . .	313
Gesichtsfurunkel und Gesichtskarbunkel S. 314. — Mundbodenphlegmonen S. 315.	
Osteomyelitis der Gesichtsknochen . . . . .	315
3. Weichteilgeschwülste des Gesichtes (W. DÜBEN) . . . . .	319
Hämangiome S. 319 — Lymphangiome S. 322 — Pigmentgeschwülste S. 323.	
4. Geschwülste der Gesichtsknochen (W. DÜBEN) . . . . .	323
5. Speicheldrüsenerkrankungen (W. DÜBEN) . . . . .	328
Ranula S. 328 — Entzündungen S. 329 — Speicheldrüsengeschwülste S. 330.	
6. Zunge und Mundhöhle (W. DÜBEN) . . . . .	331
Makroglossie S. 331 — Zungenbändchenverkürzung S. 331 — Zungenstrumen S. 332 — Dermoidcysten S. 333 — Zungenabszesse S. 333 — Peritonsilläre Abszesse S. 334.	
7. Nase (W. DÜBEN) . . . . .	334
Anomalien und Erkrankungen des Naseninneren S. 334 — Dermoidcysten und mediane Nasenfisteln S. 335 — Doggenase S. 336 — Traumatische Defekte S. 338.	
8. Ohrplastiken (H. GELBKE) . . . . .	338
a) Einleitung und anatomische Vorbemerkungen . . . . .	338
b) Abstehende Ohren . . . . .	339
α) Allgemeine Betrachtungen . . . . .	339
β) Spezielle Operationstechnik . . . . .	340
c) Totaler Ohrrersatz . . . . .	344
α) Allgemeine Betrachtungen . . . . .	344
β) Operationstechnik . . . . .	347
Ohr aus körpereigenem Gewebe . . . . .	347
Ohrephthese nach OMBRÉDANNE . . . . .	351
d) Sonstige Ohrplastiken . . . . .	353
Literatur . . . . .	355
II. Hals (W. DÜBEN) . . . . .	355
1. Angeborene Leiden . . . . .	355
a) Halszysten und Halsfisteln . . . . .	355
Mediane Halszysten und -fisteln S. 356. — Mediane Halsspalten S. 357.	

	Seite
b) Laterale Halszysten und -fisteln . . . . .	358
c) Hygroma cysticum congenitum . . . . .	361
d) Pterygiumsyndrom . . . . .	364
2. Entzündungen . . . . .	366
Lymphadenitis colli S. 366 — Halslymphknotentuberkulose S. 367 — Retro-pharyngealabsceß S. 371.	
3. Geschwülste . . . . .	371
a) Lymphosarkom . . . . .	371
b) Lymphogranulomatose . . . . .	371
4. Chirurgische Erkrankungen der Schilddrüse . . . . .	372
Literatur . . . . .	374

### Inhalt des zweiten Bandes

- C. Chirurgische Erkrankungen im Bereich des Thorax.** Von Professor Dr. J. KONCZ, Göttingen. (Mit 130 Abbildungen)
- D. Chirurgische Erkrankungen im Bereich des Abdomens.**
- I. Bauchwand. Von Professor Dr. O. RAISCH, Stuttgart. (Mit 44 Abbildungen)
- II. Bauchorgane (einschließlich kindlicher Leistenbruch). Von Professor Dr. A. OBERNIEDERMAYR, München. (Mit 89 Abbildungen.)
- Anhang: Pfortaderhochdruck. Von Professor Dr. J. KONCZ, Göttingen. (Mit 10 Abbildungen.)
- E. Chirurgische Erkrankungen im Bereich des Urogenitaltraktes.** Von Dr. H. SINGER, München. (Mit 231 Abbildungen.)
- Anhang: Hypospadien, Epispadien, Strikturen, Stenosen und Fisteln der Harnröhre. Von Privatdozent Dr. H. GELBKE, Göttingen. (Mit 81 Abbildungen.)
- F. Chirurgische Erkrankungen im Bereich des Bewegungsapparates.**
- Die Frakturen und Luxationen des Kindesalters. Von Dr. R. MATZNER, Münster, jetzt Bruchsal. (Mit 103 Abbildungen.)
- G. Chirurgie des zentralen und peripheren Nervensystems.** Von Privatdozent Dr. E. WEBER, München. (Mit 132 Abbildungen.)
- H. Kieferorthopädische Aufgaben im Kindesalter.** Von Dr. Dr. H. DERICHSEWILER, München. (Mit 61 Abbildungen.)
- Namenverzeichnis für Band I und II.
- Sachverzeichnis für Band I und II.