

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. Strukturdifferenzen	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.	11
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.	14
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.	16
2. Spezielle chirurgische Erkrankungen	24
a) Veränderungen der Krankheiterscheinungen 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.	29
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. Probe freilegung	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

Inhaltsverzeichnis

	VII
	Seite
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 Kollaps syndroms	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

I. Hauttransplantationen beim Kind. 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
II. Knochen-, Knorpel-, Fascien- und Sehnentransplantationen beim Kind. 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 Anaesthesie 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 ₂ -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) Leitungsanaesthesie, Spinalanaesthesie	151
8. Anaesthetisiemittel	152
a) Barbiturate	152
b) Inhalationsnarkotica und ihre Anwendung im Kindesalter	153
c) Muskelrelaxantien in der Kinderanaesthetie	155
9. Spezielle Anaesthetieprobleme	156
a) Anaesthetie bei neurochirurgischen Eingriffen	156
b) Die Anaesthetie bei Lippen-Kiefer-Gaumenspalten	157
c) Die Anaesthetie bei intrathorakalen Eingriffen	158
d) Die Anaesthetie 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

A. Chirurgische Erkrankungen der Haut und Unterhaut. Von Privatdozent Dr. W. DÜBEN, Göttingen, jetzt Hannover. (Mit 18 Abbildungen)	173
Allgemeine Vorbemerkungen	173
1. Angeborene Leiden	174
a) Mißbildungen	174
Cutane Syndaktylien S. 174 — Spalthand und Spaltfuß S. 177.	177
α) Riesenwuchs	179
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
ϵ) Teratome	191
2. Verletzungen, Verbrennungen und ihre Folgen	193
Dermatogene Kontraktuuren S. 194 — Keloide S. 195.	193
3. Akute und chronische Entzündungen	198
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)	199
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

Inhaltsverzeichnis

	IX
	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 LeMéurier'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 — Dermoidzysten S. 333 — Zungenabscesse S. 333 — Peritonsilläre Abscesse S. 334.	
7. Nase (W. DÜBEN)	334
Anomalien und Erkrankungen des Naseninneren S. 334 — Dermoidzysten und mediane Nasenfisteln S. 335 — Doggennase 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 Ohrersatz	344
α) Allgemeine Betrachtungen	344
β) Operationstechnik	347
Ohr aus körpereigenem Gewebe	347
Öhrerphitthese 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 Halscysten und -fisteln	358
c) Hygroma cysticum congenitum	361
d) Pterygiumsyndrom	364
2. Entzündungen	366
Lymphadenitis colli S. 366 — Halslymphknotentuberkulose S. 367 — Retropharyngealabsceß 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. DERICHSWEILER, München. (Mit 61 Abbildungen.)
- Namenverzeichnis für Band I und II.
Sachverzeichnis für Band I und II.