

Inhalt

1	Gesicht/Hals	
1.1	Schiefhals	1
1.2	Halszyste – Halsfistel	7
1.3	Schilddrüse	14
1.4	Schwellungen im Bereich des Halses	26
1.5	Zystisches Hygrom/Hygroma colli	28
2	Thoraxfehlbildungen	33
2.1	Trichterbrust, Kielbrust	33
2.2	Metallbügelentfernung – Nachkorrekturen – Mediastinalanalyse	67
3	Trachea/Lunge	73
3.1	Tracheotomie	73
3.2	Trachealchirurgie	75
3.3	Lungenresektion	84
3.4	Lungenfehlbildungen	95
3.5	Dekortikation	98
3.6	Chylothorax und Chylaszites	102
3.7	Thoraxdrainagen – Bülow-Drainage – Monaldi-Drainage	108
4	Zwerchfell	111
4.1	Zwerchfeldefekt	111
4.2	Zwerchfellrelaxation	123
5	Ösophagus	129
5.1	Ösophagusatresie kurzstreckig	129
5.2	Ösophagusatresie langstreckig	164
5.3	Ösophagotracheale Fistel ohne Ösophagusatresie (H-Fistel)	174
5.4	Ösophagusstenose	178
5.5	Endobrachyösophagus	189
5.6	Ösophagusruptur – Ösophagusperforation	191
5.7	Ösophagusdivertikel	197
5.8	Gastroösophagealer Reflux – Hiatushernie	201
5.9	Ösophagusachalasie	216

6	Magen	221
6.1	Magendivertikel	221
6.2	Magenulcus – Duodenalulcus	233
6.3	Hypertrophe Pylorusstenose	237
7	Duodenum	243
7.1	Duodenalpassagestörungen	243
7.2	Retroperitoneale Duodenalruptur	251
7.3	Duodenaldivertikel	256
7.4	Intraluminale Pseudodivertikel des Duodenums	257
8	Jejunum/Ileum	259
8.1	Dünndarmatresie	259
8.2	Meckel'sches Divertikel	268
8.3	Invagination	273
8.4	Malrotation – Nonrotation – Volvulus	279
8.5	Mekoniumileus	288
8.6	Kurzdarmsyndrom	293
8.7	Mesenterialarterienthrombose/Mesenterialvenenthrombose Durchblutungsstörungen im Bereich der Mesenterialgefäße	307
8.8	Bridenileus – Adhäsionsprophylaxe	310
9	Kolon	319
9.1	Dickdarmatresie – Dickdarmstenose	319
9.2	Hemikolektomie – totale Kolektomie	329
9.3	Colitis ulcerosa und Morbus Crohn	336
9.4	Nekrotisierende Enterocolitis	349
9.5	Familiäre adenomatöse Polyposis	354
9.6	Aganglionose – Hypoganglionose – Dysganglionose – NID	358
9.7	Megarektum – Megasigma – Megakolon	386
10	Appendizitis	401
11	Rektum/Anus	427
11.1	Anorektale Anomalien – Analatresien	427
11.2	Proktologische Erkrankungen	469
11.3	Inkontinenz	482
11.4	Inversionsproktoplastik	499
11.5	Anorektale Elektromyostimulation – Schließmuskeltraining	503
11.6	Schließmuskelerersatzplastik – Kontinenztampons	506
11.7	Endoanaler Ultraschall	513

12	Funktionsstörungen des Enddarms	525
12.1	Diagnostische Trias – Diagnostische Trias plus	525
12.2	Rektale Biopsien	528
12.3	Anorektale Manometrie – Sektormanometrie	538
12.4	Funktionsendoskopie der perianalen/perirektalen Schließmuskulatur	547
13	Ileus – Synopsis	549
13.1	Passagestörungen im Magenbereich	552
13.2	Passagestörungen im Pylorusbereich	556
13.3	Passagestörungen im Duodenum	558
13.4	Passagestörungen im Dünndarm	570
13.5	Passagestörungen im Dickdarmbereich	582
14	Gastrointestinale Blutungen	589
15	Duplikaturen des gastrointestinalen Systems	595
16	Perforationen des gastrointestinalen Systems	605
17	Leber	611
17.1	Gallengangsatresie	611
17.2	Choledochuszyste	617
17.3	Cholezystektomie – Cholelithiasis	628
17.4	Portale Hypertension – Ösophagusvarizen	639
17.5	Leberruptur/Kavaeinriß	652
17.6	Leberresektion	657
17.7	Leberabszeß	667
17.8	Leberbiopsie	670
18	Pankreas	675
18.1	Angeborene Fehlbildungen des Pankreas	675
18.2	Pankreasruptur	689
19	Milzresektion	695
20	Stomata	705
20.1	Gastrostomie	705
20.2	Ileostomie	710
20.3	Kolostomie	715

21	Echinokokkuserkrankungen	721
22	Inguinale Chirurgie	731
	22.1 Leistenhernie	731
	22.2 Hydrozele	761
	22.3 Maldescensus testis – Leistenhoden	771
	22.4 Hodentorsion – Hydatidentorsion	788
	22.5 Phimose	801
23	Bauchdeckenchirurgie	813
	23.1 Omphalozele – Gastroschisis	813
	23.2 Umbilikalhernie	826
	23.3 Lumbale Hernien	832
	23.4 Rektusdiastase	834
	23.5 Epigastrische Hernie	838
	23.6 Urachusfistel	840
	23.7 Prune-Belly-Syndrom	844
	23.8 Spiegelhel'sche Hernien	849
24	Komplikationen	851
	24.1 Synopsis der 125 häufigsten Ursachen von Relaparotomien	851
	24.2 Übersicht über Komplikationen in der Viszeralchirurgie	884
25	Laparotomieschnittführung – Synopsis	895
26	Gefäßchirurgie	907
	26.1 Venae sectio	907
	26.2 Zentralvenöse Katheter bei Kindern	908
	26.3 Port-A-Cath-Implantation – Broviac-Implantation	910
	26.4 Gefäßverletzungen	914
	26.5 Thrombus in der Vena cava bei Wilms-Tumoren	917
	26.6 Varizenoperationen	918
	26.7 Nierenarterienstenose	920
27	Endoskopische Chirurgie	921
	27.1 Laparoskopie	921
	27.2 Thorakoskopie	934

28	Tumorchirurgie	943
28.1	Mediastinaltumoren	943
28.2	Mediane Sternotomie	948
28.3	Kollare Mediastinotomie	950
28.4	Bauchtumoren	952
28.5	Hämangiome	956
28.6	Malignes Melanom	965
28.7	Gynäkomastie	976
28.8	Bakerzyste – Kniegelenkszyste	978
28.9	Sakrokokzygeales Teratom	982
28.10	Juvenile Knochenzyste	993
28.11	Exostose	998
28.12	Weichteiltumoren	999
29	Unfallchirurgie	1001
29.1	Peritoneale Bauchspülung	1001
29.2	Wundbehandlung	1003
29.3	Herzstillstand	1014
29.4	Schädeltrauma – Hirntrauma	1019
29.5	Thoraxtrauma	1024
29.6	Bauchtrauma	1034
29.7	Frakturen	1044
29.8	Septopal-Kette	1064
29.9	Osteomyelitis	1065
29.10	Thermische Hautschädigung	1068
30	Plastische Chirurgie	1075
30.1	Operationen an der kindlichen Hand	1075
30.2	Bißverletzungen	1102
30.3	Abstehende Ohren	1103
30.4	Akzessorische Brustdrüsen – Brustwarzenanlagen	1107
30.5	Narbenbehandlung	1107
31	Laserchirurgie	1113
31.1	Allgemeiner Überblick	1113
31.2	Lasereinsatz bei speziellen Krankheitsbildern	1117
31.3	Interstitielle Lasertherapie	1119
31.4	Endoskopische Laseranwendung	1119
31.5	Laparoskopischer Lasereinsatz	1119
31.6	Lasereinsatz und Ultraschallskalpell (Nanochirurgie)	1121
31.7	Überblick über die wichtigsten Vorteile des Lasers	1122
31.8	Nachteile des Lasers	1123
31.9	Kontraindikation	1124
31.10	Alternativen zum Lasereinsatz	1125

32	Gewebeklebung	1127
33	Nahtmaterial, Nahttechnik, Vermeidung von technischen Fehlern	1131
	33.1 Instrumentarium	1131
	33.2 Technik der Hautnaht	1131
	33.3 Knotentechnik	1132
	33.4 Spezielle Organnahttechniken	1133
	33.5 Fehlervermeidung bei Anwendung von Nahtmaterialien – Ursache von Wundheilungsstörungen	1136
	33.6 Entfernung des Nahtmaterials	1137
	33.7 Nahtmaterial in der Kinderchirurgie	1137
34	Klammernahttechnik	1141
	34.1 Indikation und Geräte	1141
	34.2 Einsatzbereiche der Klammernahttechnik	1144
35	Muskelbiopsien/Nervenbiopsien	1149
36	Endoskopie und Geräte	1151
	36.1 Chirurgische Endoskopie	1151
	36.2 Intraoperative Endoskopie	1163
	36.3 Endoskopie-Instrumentarium	1170
37	Thermographie	1173
	37.1 Thermographische Diagnostik im Halsbereich	1174
	37.2 Thermographische Diagnostik im Bereich der Extremitäten	1174
	37.3 Thermographische Diagnostik im Bereich des Thorax	1175
	37.4 Thermographische Diagnostik im Bereich des Abdomens	1175
	37.5 Intraoperative Thermographie	1175
38	Besondere anästhesiologische Gesichtspunkte und Richtlinien bei operativen Eingriffen im Kindesalter ..	1177
39	Perioperative Infusionstherapie	
	39.1 Allgemeine Hinweise	1185
	39.2 Präparate	1198

40	Perioperative Antibiotikaapplikation	1211
41	Thromboseprophylaxe	1215
42	Blutungen	1219
	42.1 Traumatische Blutungen	1219
	42.2 Blutgerinnungsstörungen	1225
	42.3 Blutstillung mit TachoComb®	1228
	42.4 Faktor XIII-Mangel	1229
43	Sepsis	1235
	43.1 Perioperative Immundefizienzen	1235
	43.2 Abszesse	1239
	43.3 Candidaerkrankungen	1245
44	Ambulantes Operieren – Tageschirurgie	1251
45	Operationsinstrumentarium	1257
46	Verbände	1261
	46.1 Gipsverband	1261
	46.2 Scotch-Cast-Verband	1263
	46.3 Rucksackverband	1263
	46.4 Bindenverbände – Heliotex®	1264
	46.5 Extensionsbehandlung (Brauns Lochstab-System)	1264
	46.6 Stülpa-Extensionsverband	1266
	46.7 Stützverbände (Idealhaftverbände)	1267
47	Nuklearmedizinische Diagnostik bei Kindern	1269
48	Besondere perioperative Maßnahmen – Daten	1279
	48.1 Lagerungen bei verschiedenen Operationen – Synopsis	1279
	48.2 Abdecktechnik	1286
	48.3 Operatioszeitplan – Synopsis	1288
	48.4 Pränatale Diagnostik und Management bei postnatal-chirurgisch therapierbaren Erkrankungen	1294
	48.5 Aufklärung im Zusammenhang mit chirurgischen Eingriffen	1298
	48.6 Perioperative Ernährungsrichtlinien	1301
	48.7 Normalwerte – Übersicht	1315

Herstellerverzeichnis	1329
Sachwortregister	1331