

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeine Chirurgie	1	2	Neurochirurgie	89
1.1	Prinzipien chirurgischer Diagnostik . .	4		<i>A. Merlo, O. Gratzl</i>	
	<i>A. H. Hölscher, J. R. Siewert</i>		2.1	Neurochirurgische Untersuchung . . .	91
1.2	Indikationen und Kontraindikationen		2.2	Behandlung des Hirnödems	93
	des operativen Eingriffs	7	2.3	Schädel-Hirn-Trauma	94
	<i>J. R. Siewert, R. Bumm</i>		2.4	Rückenmarksverletzungen	99
1.3	Grundprinzipien der Operations-		2.5	Hirntumoren	100
	technik	9	2.6	Intrakranielle Tumoren besonderer	
	<i>J. R. Siewert, H. Feußner, B. Detter</i>			Lokalisation	102
1.4	Pathophysiologische Folgen,		2.7	Spinale Tumoren	107
	Vorbehandlung und Nachbehandlung		2.8	Chirurgisch relevante Infektions-	
	bei operativen Eingriffen und Traumen	16		krankheiten des ZNS	108
	<i>H. Bartels, L. Lehr, S. Haas</i>		2.9	Hydrozephalus	109
1.4.1	Pathophysiologische Folgen von Trauma		2.10	Spaltmissbildungen	110
	und operativen Eingriffen	16	2.11	Kraniosynostosen	111
	<i>H. Bartels</i>		2.12	Intrakranielle Aneurysmen	111
1.4.2	Voruntersuchungen und Vorbehandlung		2.13	Subarachnoidalblutungen (SAB)	112
	bei operativen Eingriffen	16	2.14	Arteriovenöse Missbildungen	113
1.4.3	Postoperative Therapie	19	2.15	Arteriovenöse Fisteln	113
1.4.4	Postoperativer Verlauf und seine		2.16	Spontane intrazerebrale Hämatome . .	114
	Störungen	21	2.17	Verschlusskrankheiten der Hirn-	
1.4.5	Bluttransfusion	22		gefäße (zerebrovaskulärer Insult)	114
	<i>L. Lehr</i>		2.18	Schmerzchirurgie	115
1.4.6	Thromboembolien und ihre		2.19	Stereotaktische Hirnoperationen	
	Prophylaxe	26		und funktionelle Neurochirurgie	116
	<i>S. Haas</i>		2.20	Wurzelkompressionssyndrome	116
1.5	Wunde, Wundheilung und Wund-		3	Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie	121
	behandlung	30		<i>H.-H. Horch</i>	
	<i>H. D. Becker, S. Coerper</i>		3.1	Traumatologie	122
1.6	Chirurgische Infektionslehre	36	3.2	Wichtige Tumoren	128
	<i>T. Miethke, H. Wagner</i>		3.3	Lippen-Kiefer-Gaumen-Spalten	132
1.7	Prävention postoperativer		3.4	Unspezifische pyogene Infektionen . .	135
	Wundinfektionen	45	3.5	Spezifische Infektion: zervikofaziale	
	<i>I. Kappstein</i>			Aktinomykose	139
1.8	Schock und Traumareaktion	53			
	<i>K. Meßmer, L. Frey</i>		4	Thorax, Lunge und Mediastinum . . .	141
1.9	Anästhesie	60		<i>L. Sunder-Plassmann</i>	
	<i>M. Kaufmann, A. Urwyler, D. Scheidegger</i>		4.1	Anatomie und Physiologie	142
1.10	Evidenzbasierte Chirurgie und		4.2	Thoraxchirurgische Diagnostik	143
	Methoden der klinischen Forschung . .	70	4.3	Thoraxtrauma	149
	<i>M. Koller, M. Rothmund, W. Lorenz</i>		4.4	Lunge und Bronchialsystem	150
1.11	Klassifikationen von Tumoren	72	4.5	Mediastinum	156
	<i>C. Wittekind</i>		4.6	Erkrankungen von Pleura	
1.12	Molekularbiologie in der Chirurgie . . .	83		und Brustwand	159
	<i>H. K. Schackert</i>				
1.13	Chirurgische Begutachtung				
	und Rehabilitation	84			
	<i>B. Stübinger</i>				

5	Herzchirurgie	161	7.12	Leber	304
	<i>R. Lange</i>			<i>C. F. Kriegelstein, N. Senninger</i>	
5.1	Operationsverfahren und extra- korporale Zirkulation	163	7.13	Gallenblase und Gallenwege	310
				<i>C. F. Kriegelstein, N. Senninger</i>	
5.2	Ischämische Herzerkrankung	165	7.14	Pankreas	318
5.3	Erworbene Herzklappenfehler	167		<i>B. Kremer, A. Schmid</i>	
5.4	Kongenitale Herz- und thorakale Gefäßfehler	172	7.15	Endokrine Erkrankungen des Magen-Darm-Traktes und des Pankreas	323
5.5	Erkrankungen des Erregungsbildungs- und Reizleitungssystems	182		<i>D. K. Bartsch, M. Rothmund</i>	
5.6	Herztumoren	184	7.16	Nebenniere	328
5.7	Erkrankungen der thorakalen Aorta	185		<i>H.-D. Röher, K.-M. Schulte</i>	
5.8	Perikarderkrankungen	189	7.17	Milz	332
5.9	Herztransplantation	189		<i>A. Busemann, C. Busemann, C.-D. Heidecke</i>	
5.10	Postoperative Intensivüberwachung und Therapie	192	7.18	Hernien, Hydrozelen	336
				<i>I. Leister, H. Becker</i>	
6	Gefäße	195	7.19	Organtransplantation	340
	<i>H.-H. Eckstein, A. Zimmermann</i>			<i>P. Neuhaus, R. Pfitzmann</i>	
6.1	Allgemeines	196	7.20	Malignes Melanom	348
6.2	Erkrankungen der Arterien	198		<i>J. Göhl, W. Hohenberger</i>	
6.3	Angeborene Gefäßerkrankungen	214	8	Unfallchirurgie	353
6.4	Tumoren des Gefäßsystems	214		<i>M. J. Raschke, N. P. Haas, U. Stöckle</i>	
6.5	Gefäßverletzungen	215	8.1	Polytrauma	356
6.6	Erkrankungen der Venen	216	8.2	Frakturen	357
6.7	Hämodialyse-Shunt-Chirurgie	220	8.3	Gelenkverletzungen und Luxationen	369
6.8	Erkrankungen der Lymphgefäße	220	8.4	Frakturen im Wachstumsalter	371
7	Viszeralchirurgie	223	8.5	Verletzungen des Schultergürtels	374
7.1	Hals	227	8.6	Verletzungen des Humerus	378
	<i>J. D. Roder</i>		8.7	Verletzungen von Ellenbogen und Unterarm	380
7.2	Schilddrüse	227	8.8	Verletzungen der Hand	384
	<i>H.-D. Röher, K.-M. Schulte</i>		8.9	Verletzungen des Beckengürtels	392
7.3	Nebenschilddrüsen	235	8.10	Femurverletzungen	395
	<i>E. Karakas, D. K. Bartsch</i>		8.11	Patellaverletzungen	399
7.4	Brustdrüse	238	8.12	Verletzungen des Kniegelenkes	400
	<i>D. Oertli, F. Harder</i>		8.13	Verletzungen des Unterschenkels	408
7.5	Speiseröhre	244	8.14	Verletzungen im Sprunggelenks- bereich	410
	<i>J. R. Siewert, H. J. Stein</i>		8.15	Fußverletzungen	411
7.6	Zwerchfell	253	8.16	Verletzungen der Wirbelsäule	413
	<i>J. R. Siewert, H. J. Stein</i>		9	Plastische Chirurgie	421
7.7	Magen und Duodenum	255		<i>E. Biemer, C. Höhnke</i>	
	<i>J. R. Siewert, R. B. Brauer, A. Sendler, R. Bumm</i>		9.1	Gebiete der plastischen Chirurgie	422
7.8	Dünndarm	270	9.2	Techniken zur Defektdeckung	422
	<i>A. H. Hölscher, A. C. Hölscher</i>		9.3	Chirurgie der peripheren Nerven	425
7.9	Kolon	277	9.4	Mikrogefäßchirurgie	425
	<i>R. Bumm, F. Harder</i>		9.5	Ästhetisch-plastische Chirurgie	427
7.10	Rektum und Anus	290	9.6	Vakuumverbände in der plastischen Chirurgie	428
	<i>M. O. Guenin, M. von Flüe</i>				
7.11	Akutes Abdomen, Peritonitis, Ileus und traumatisiertes Abdomen	298			
	<i>A. H. Hölscher, H. Bartels, J. R. Siewert</i>				

10 Verbrennungen, Kälteschäden
 und chemische Verletzungen 431
 D. Scheidegger

10.1 Verbrennungen 432

10.2 Kälteschäden 434

10.3 Chemische Schädigungen durch
 starke Säuren und Basen 435

11 Kinderchirurgie 437
 P. Schweizer

11.1 Merkmale der Kinderchirurgie 439

11.2 »Klassische« (viszerale) Neuge-
 borenenchirurgie 439

11.3 Typische (viszeral-)chirurgische
 Erkrankungen im Säuglingsalter 445

11.4 Akutes (nichttraumatisches)
 Abdomen im Kindesalter 447

11.5 Erkrankungen der Gallenwege 449

11.6 Kinderchirurgische Operationen
 am Hals 450

11.7 Kinderchirurgische Operationen
 an der Brustwand 451

11.8 Lungenchirurgie im Kindesalter 451

11.9 Onkologische Chirurgie im Kindes-
 alter 453

11.10 Kinderurologie 455

11.11 Traumatologie im Kindesalter 459

11.12 Traumatologie innerer Organe 463

11.13 Hämatogene Osteomyelitis
 und septische Arthritis 465

11.14 Minimal-invasive Chirurgie
 in der Kinderchirurgie 466

UICC-Klassifikation (Update 2010) 467

Sachverzeichnis 469