

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

5	Herzchirurgie	161	7.12	Leber	304
	<i>R. Lange</i>			<i>C. F. Krieglstein, N. Senninger</i>	
5.1	Operationsverfahren und extra-		7.13	Gallenblase und Gallenwege	310
	korporale Zirkulation	163		<i>C. F. Krieglstein, 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		7.15	Endokrine Erkrankungen des	
	Gefäßfehler	172		Magen-Darm-Traktes und des Pankreas 323	
5.5	Erkrankungen des Erregungsbildungs-			<i>D. K. Bartsch, M. Rothmund</i>	
	und Reizleitungssystems	182	7.16	Nebenniere	328
5.6	Herztumoren	184		<i>H.-D. Röher, K.-M. Schulte</i>	
5.7	Erkrankungen der thorakalen Aorta	185	7.17	Milz	332
5.8	Perikarderkrankungen	189		<i>A. Busemann, C. Busemann,</i>	
5.9	Herztransplantation	189		<i>C.-D. Heidecke</i>	
5.10	Postoperative Intensivüberwachung		7.18	Hernien, Hydrozelen	336
	und Therapie	192		<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	
7.2	Schilddrüse	227		und Unterarm	380
	<i>H.-D. Röher, K.-M. Schulte</i>		8.8	Verletzungen der Hand	384
7.3	Nebenschilddrüsen	235	8.9	Verletzungen des Beckengürtels	392
	<i>E. Karakas, D. K. Bartsch</i>		8.10	Femurverletzungen	395
7.4	Brustdrüse	238	8.11	Patellaverletzungen	399
	<i>D. Oertli, F. Harder</i>		8.12	Verletzungen des Kniegelenkes	400
7.5	Speiseröhre	244	8.13	Verletzungen des Unterschenkels	408
	<i>J. R. Siewert, H. J. Stein</i>		8.14	Verletzungen im Sprunggelenks-	
7.6	Zwerchfell	253		bereich	410
	<i>J. R. Siewert, H. J. Stein</i>		8.15	Fußverletzungen	411
7.7	Magen und Duodenum	255	8.16	Verletzungen der Wirbelsäule	413
	<i>J. R. Siewert, R. B. Brauer, A. Sendler,</i>		9	Plastische Chirurgie	421
	<i>R. Bumm</i>			<i>E. Biemer, C. Höhnke</i>	
7.8	Dünndarm	270	9.1	Gebiete der plastischen Chirurgie	422
	<i>A. H. Hölscher, A. C. Hölscher</i>		9.2	Techniken zur Defektdeckung	422
7.9	Kolon	277	9.3	Chirurgie der peripheren Nerven	425
	<i>R. Bumm, F. Harder</i>		9.4	Mikrogefäßchirurgie	425
7.10	Rektum und Anus	290	9.5	Ästhetisch-plastische Chirurgie	427
	<i>M. O. Guenin, M. von Flüe</i>		9.6	Vakuumverbände in der plastischen	
7.11	Akutes Abdomen, Peritonitis, Ileus			Chirurgie	428
	und traumatisiertes Abdomen	298			
	<i>A. H. Hölscher, H. Bartels, J. R. Siewert</i>				

10	Verbrennungen, Kälteschäden und chemische Verletzungen	431
	<i>D. Scheidegger</i>	
10.1	Verbrennungen	432
10.2	Kälteschäden	434
10.3	Chemische Schädigungen durch starke Säuren und Basen	435
11	Kinderchirurgie	437
	<i>P. Schweizer</i>	
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