

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeine Chirurgie	1
1.1	Prinzipien chirurgischer Diagnostik	4
	<i>A. H. Hölscher, J. R. Siewert</i>	
1.2	Indikationen und Kontraindikationen zum operativen Eingriff	17
	<i>J. R. Siewert, R. Bumm</i>	
1.3	Grundprinzipien der Operationstechnik	21
	<i>H. Feußner, B. Detter, J. R. Siewert</i>	
1.4	Pathophysiologische Folgen, Vorbehandlung und Nachbehandlung bei operativen Eingriffen und Traumata	40
	<i>H. Bartels</i>	
1.5	Wunde, Wundheilung und Wundbehandlung	57
	<i>O. Jannasch, H. Lippert</i>	
1.6	Chirurgische Infektionslehre	75
	<i>T. Miethke, H. Wagner</i>	
1.7	Ursachen und Prävention postoperativer Wundinfektionen	99
	<i>I. Kappstein</i>	
1.8	Chirurgisch relevante Schockformen	113
	<i>P. Krebs, J. Bail, A. Junger</i>	
1.9	Anästhesie	127
	<i>M. Kaufmann, A. Urwyler, W. Ruppen, D. Scheidegger</i>	
1.10	Klinische Studien und Forschung in der Chirurgie	148
	<i>M. K. Diener, Ph. Knebel, Chr. Fink, I. Rossion, B. Maichle, M. W. Büchler/B. Vollmar</i>	
1.11	Klassifikationen von Tumoren	160
	<i>C. Wittekind</i>	
1.12	Molekulare Biologie und Genetik in der Chirurgie	178
	<i>H. K. Schackert</i>	
2	Neurochirurgie	187
	<i>K. Zweckberger, A. W. Unterberg</i>	
2.1	Neurochirurgische Diagnostik und Therapie	190
2.2	Schädel-Hirn-Trauma	196
2.3	Rückenmarksverletzungen	207
2.4	Hirntumoren	209
2.5	Intrakranielle Tumoren besonderer Lokalisation	220
2.6	Spinale Tumoren	234
2.7	Chirurgisch relevante Infektionskrankheiten des ZNS	237
2.8	Hydrozephalus	240
2.9	Dysraphien (Spaltmissbildungen)	243
2.10	Kraniosynostosen	246
2.11	Intrakranielle Aneurysmen und Subarachnoidalblutungen (SAB)	247
2.12	Arteriovenöse Malformation (AVM)	254
2.13	Arteriovenöse Fisteln	257
2.14	Spontane intrazerebrale Hämatome	258
2.15	Verschlusskrankheiten der Hirngefäße (zerebrovaskulärer Insult)	260
2.16	Schmerzchirurgie	262
2.17	Stereotaktische Hirnoperationen und funktionelle Neurochirurgie	264
2.18	Wurzelkompressionssyndrome	265
3	Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie	275
	<i>H.-H. Horch</i>	
3.1	Traumatologie	276
3.2	Wichtige Tumoren	292
3.3	Lippen-Kiefer-Gaumen-Spalten (LKG-Spalten)	306

3.4	Unspezifische pyogene Infektionen	314
3.5	Spezifische Infektion: zervikofaziale Aktinomykose	325
4	Thoraxchirurgie	327
	<i>H. Schelzig</i>	
4.1	Historisches	329
4.2	Anatomie und Physiologie	331
4.3	Thoraxchirurgische Diagnostik und operative Technik	334
4.4	Thoraxtrauma	342
4.5	Lunge und Bronchialsystem	352
4.6	Mediastinum	377
4.7	Erkrankungen der Pleura und Brustwand	387
5	Herzchirurgie	397
	<i>R. Lange</i>	
5.1	Operationsverfahren und extrakorporale Zirkulation	399
5.2	Koronare Herzkrankheit (KHK)	403
5.3	Erworbene Herzklappenfehler	410
5.4	Kongenitale Herz- und thorakale Gefäßfehler	426
5.5	Erkrankungen des Erregungsbildungs- und Reizleitungssystems	452
5.6	Herztumoren	457
5.7	Erkrankungen der thorakalen Aorta	458
5.8	Erkrankungen des Perikards	466
5.9	Herztransplantation	468
5.10	Postoperative Intensivüberwachung und Therapie	475
6	Gefäßchirurgie	479
	<i>H.-H. Eckstein</i>	
6.1	Grundlagen	481
6.2	Erkrankungen der Arterien	491
6.3	Erkrankungen der Venen	531
6.4	Nierenersatztherapie	541
6.5	Hereditäre Gefäßerkrankungen	543
6.6	Tumoren des Gefäßsystems	544
6.7	Erkrankungen der Lymphbahnen	545
7	Viszeralchirurgie	547
7.1	Schilddrüse	552
	<i>H. Dralle</i>	
7.2	Nebenschilddrüse	567
	<i>H. Dralle</i>	
7.3	Brustdrüse	577
	<i>D. Oertli, F. Harder</i>	
7.4	Speiseröhre	598
	<i>J. R. Siewert, H. J. Stein</i>	
7.5	Zwerchfell	623
	<i>J. R. Siewert, H. J. Stein</i>	
7.6	Magen und Duodenum	626
	<i>K. Ott, J. R. Siewert, R. Bumm</i>	
7.7	Dünndarm	663
	<i>A. H. Hölscher, A. C. Hölscher</i>	
7.8	Kolon	679
	<i>C. T. Germer, A. Thalheimer</i>	
7.9	Rektum und Anus	703
	<i>M. O. Guenin, M. von Flüe</i>	
7.10	Akutes Abdomen, Peritonitis, Ileus und traumatisiertes Abdomen	725
	<i>A. H. Hölscher, H. Barthels, J. R. Siewert</i>	

7.11	Leber	745
	<i>C. F. Krieglstein, N. Senninger</i>	
7.12	Gallenblase und Gallenwege	757
	<i>C. F. Krieglstein, N. Senninger</i>	
7.13	Pankreas	775
	<i>Th. Hackert, J. Werner, M. W. Büchler</i>	
7.14	Endokrine Erkrankungen des Magen-Darm-Traktes und des Pankreas	789
	<i>V. Fendrich, D. K. Bartsch</i>	
7.15	Nebenniere	798
	<i>P. Langer, D. K. Bartsch</i>	
7.16	Milz	810
	<i>A. Busemann, Ch. Busemann, C.-D. Heidecke</i>	
7.17	Hernien und Hydrozelen	820
	<i>I. Leister, H. Becker</i>	
7.18	Organtransplantation	837
	<i>P. Neuhaus, R. Pfitzmann</i>	
7.19	Malignes Melanom	855
	<i>J. Göhl, W. Hohenberger</i>	
8	Unfallchirurgie	865
	<i>M. J. Raschke, N. P. Haas</i>	
8.1	Polytrauma	868
8.2	Frakturen, Gelenkverletzung und Luxationen des Halte- und Bewegungsapparates	870
8.3	Verletzungen der Schulter	903
8.4	Verletzungen des Humerus	913
8.5	Verletzungen des Ellenbogens und des Unterarmes	918
8.6	Verletzungen der Hand	927
8.7	Verletzungen des Beckens	944
8.8	Verletzungen des Azetabulums und des Hüftgelenkes	948
8.9	Verletzungen des Femur	951
8.10	Verletzungen der Patella	959
8.11	Verletzungen des Kniegelenkes	960
8.12	Verletzungen des Unterschenkels	976
8.13	Malleolarfrakturen	981
8.14	Bandverletzungen des Sprunggelenkes	984
8.15	Fußverletzungen	987
8.16	Verletzungen der Wirbelsäule	991
8.17	Verletzungen des zentralen Nervensystems, inklusive Schädel-Hirn-Trauma	999
9	Plastische Chirurgie	1001
	<i>R. E. Horch, U. Kneser</i>	
9.1	Geschichte	1002
9.2	Techniken	1003
9.3	Mikrogefäßchirurgie	1011
9.4	Chirurgie der peripheren Nerven	1013
9.5	Mikrolymphatische Chirurgie	1014
9.6	Spezielle Rekonstruktionsverfahren – interdisziplinäres Vorgehen	1014
9.7	Ästhetisch-Plastische Chirurgie	1014
10	Kinderchirurgie	1019
	<i>S. Berger, P. Schweizer</i>	
10.1	Merkmale der Kinderchirurgie	1021
10.2	Klassische (viszerale) Neugeborenenchirurgie	1022
10.3	Typische (viszeral-)chirurgische Erkrankungen im Säuglingsalter	1042
10.4	Akutes (nichttraumatisches) Abdomen im Kindesalter	1051
10.5	Erkrankungen der Gallenwege	1055
10.6	Kinderchirurgische Operationen am Hals	1060

10.7	Kinderchirurgische Operationen an der Brustwand	1062
10.8	Lungenchirurgie im Kindesalter	1063
10.9	Onkologische Chirurgie im Kindesalter	1069
10.10	Kinderurologie	1076
10.11	Traumatologie im Kindesalter	1086
10.12	Hämatogene Osteomyelitis und septische Arthritis	1096
	Abkürzungsverzeichnis	1099
	Stichwortverzeichnis	1103