

Inhaltsverzeichnis

I	Allgemeine Chirurgie	1
1	Das Aufgabengebiet des Chirurgen	2
	<i>K.-W. Jauch, W. Mutschler</i>	
2	Pathophysiologie des operativen Traumas	5
	<i>W. Hartl</i>	
3	Schmerztherapie	14
	<i>C. Simanski, E. Neugebauer</i>	
4	Thromboembolieprophylaxe und perioperatives Gerinnungsmanagement	25
	<i>H. Arbogast</i>	
5	Chirurgische Infektionen	33
	<i>W. Böcker, W. Mutschler</i>	
6	Umgang mit multiresistenten Erregern	40
	<i>B. Grabein</i>	
7	Antibiotikaprophylaxe und -therapie	43
	<i>C. Schneider, B. Grabein</i>	
8	Die schwangere Patientin in der Chirurgie	60
	<i>P. Khalil, M. Siebeck, A. Kleespies</i>	
9	Grundlagen der onkologischen Chirurgie	66
	<i>C. Bruns</i>	
10	Transplantationsmedizin und Immunsuppression	75
	<i>Chr. Graeb, M. Guba</i>	
11	Patientenaufklärung und präoperative Aufklärung	90
	<i>J. Heberer</i>	
12	Leichenschau	97
	<i>O. Peschel, W. Eisenmenger</i>	
II	Diagnostik, Techniken und Eingriffe im Common Trunk	103
13	Sonographie	105
	<i>H.O. Steitz, M. Sohn</i>	
14	Computertomographie, Magnetresonanztomographie und Angiographie	118
	<i>U. Linsenmaier, M. Reiser</i>	

15	Interventionelle Radiologie	133
	<i>H. Berger</i>	
16	Chirurgische Endoskopie	144
	<i>F. Spelsberg</i>	
17	Grundlagen der Operationstechnik und Prinzipien der Operationsdurchführung	153
	<i>K.-W. Jauch, W. Mutschler</i>	
18	Arthroskopie	168
	<i>V. Braunstein</i>	
19	Minimalinvasive Chirurgie	174
	<i>T.P. Hüttl, T.K. Hüttl</i>	
20	Tracheotomie	184
	<i>R. Huf</i>	
21	Bronchoskopie	188
	<i>F. Spelsberg</i>	
22	Laparotomie und Bauchdeckenverschluss	192
	<i>M. Albertsmeier, K.-W. Jauch, M. Wichmann</i>	
23	Stomaaanlage und Stomarückverlagerung	196
	<i>A. Fürst, G. Liebig-Hörl</i>	
24	Portimplantation	200
	<i>J. Hoffmann</i>	
25	Thorakotomie	206
	<i>M. Lindner</i>	
26	Hauttransplantation	209
	<i>Ch. Rose, B. Rozée</i>	
27	Metalientfernung	216
	<i>R. Kirchner</i>	
28	Amputationen	222
	<i>J. Hoffmann</i>	
III	Poliklinik und ambulante Chirurgie	231
29	Wundheilung und Wundversorgung	233
	<i>S. Siebenlist, P. Biberthaler, W. Mutschler</i>	
30	Lokale und regionale Anästhesie	243
	<i>A.O. Paul, K.-G. Kanz</i>	

31	Atherome, Lymphknotenschwellung und periphere Weichteiltumoren	256
	<i>M. Guba, K.-W. Jauch</i>	
32	Unguis incarnatus	262
	<i>S. Kessler, C. Volkerling</i>	
33	Hernien	265
	<i>M. Angele</i>	
34	Proktologie	274
	<i>A. Herold</i>	
35	Sinus pilonidalis	283
	<i>P. Khalil, A. Kleespies</i>	
36	Varikose	289
	<i>T. Noppeney</i>	
37	Chronische Wunden	303
	<i>R. Weidenhagen, T.A. Koepfel</i>	
38	Shuntchirurgie	309
	<i>J. Hoffmann</i>	
39	Schrittmachertherapie	318
	<i>A. Markewitz</i>	
40	Leistenhernie, Hodenhochstand und Hodentorsion	326
	<i>R. Boehm</i>	
41	Gelenkpunktionen	331
	<i>J. Zellner, M. Nerlich, P. Angele</i>	
42	Ruhigstellung, Verbände, Gipse	337
	<i>T. Helfen, K.-G. Kanz</i>	
43	Handverletzungen	343
	<i>A. Frick</i>	
44	Handinfektionen	350
	<i>R.E. Horch, E. Polykandriotis</i>	
45	Begutachtung	357
	<i>R. Beickert, V. Bühren</i>	
IV	Notfallaufnahme und ausgewählte Notfälle	369
46	Reanimation und Notfälle auf chirurgischen Stationen	372
	<i>B.A. Leidel, C. Chiapponi, K.-G. Kanz</i>	

47	Polytraumamanagement	380
	<i>W. Mutschler, K.-G. Kanz</i>	
48	Akutes Abdomen	391
	<i>F. Löhe, K.-W. Jauch</i>	
49	Ileus	399
	<i>R. Isenmann, D. Henne-Bruns</i>	
50	Gastrointestinale Blutung	406
	<i>T.P. Hüttl, T.K. Hüttl</i>	
51	Akute Cholezystitis	414
	<i>K. Hallfeldt</i>	
52	Appendizitis	417
	<i>J. Hoffmann, K.S. Schick</i>	
53	Sigmadivertikulitis	425
	<i>M. Wichmann, K.-W. Jauch</i>	
54	Mesenteriale Ischämie	432
	<i>H. Stiegler</i>	
55	Pankreatitis	439
	<i>H. Zirngibl</i>	
56	Abdominelles Trauma	447
	<i>W.E. Thasler, K.-W. Jauch</i>	
57	Venenthrombose und Lungenembolie	452
	<i>M. Storck, R. Bauersachs</i>	
58	Akute Extremitätenischämie	459
	<i>R. Kopp, R. Weidenhagen</i>	
59	Periphere traumatische Gefäßverletzungen	471
	<i>R. Weidenhagen, R. Kopp</i>	
60	Aortenaneurysma	479
	<i>K.-H. Orend</i>	
61	Akuter Thorax	486
	<i>H. Winter, D. Rüttinger, R. Hatz</i>	
62	Grundsätze der (operativen) Frakturversorgung	498
	<i>E. Euler, W. Mutschler</i>	
63	Luxationen der großen Gelenke	508
	<i>M. Regauer, W. Mutschler</i>	

64	Frakturen des koxalen Femurs	518
	<i>S. Piltz</i>	
65	Klavikulafraktur und Schultergelenksprengung	524
	<i>O. Pieske</i>	
66	Humerusfrakturen	530
	<i>R. Kirchner</i>	
67	Distale Radiusfrakturen	542
	<i>E. Mayr</i>	
68	Kniegelenkstrauma	550
	<i>J. Zellner, M. Nerlich, P. Angele</i>	
69	Tibiafrakturen	562
	<i>E. Euler, W. Mutschler</i>	
70	Sprunggelenksverletzungen	572
	<i>H. Polzer, W. Mutschler</i>	
71	Achillessehnenruptur	578
	<i>V. Quack, M. Tingart, J. Grifka, J. Götz</i>	
72	Schädel-Hirn-Trauma	583
	<i>E. Uhl, J.-Chr. Tonn</i>	
73	Wirbelsäulenverletzungen	592
	<i>R. Beisse, B.A. Leidel, V. Bühren</i>	
74	Akuter Wirbelsäulenschmerz	602
	<i>C. Birkenmaier, C. Melcher</i>	
75	Arbeits- und Wegeunfälle	614
	<i>R. Beickert, V. Bühren</i>	
76	Thermische Verletzungen	618
	<i>N. Pallua, E. Demir</i>	
V	Chirurgische Intensivmedizin	627
77	Analgesiedierung	628
	<i>Chr. Waydhas</i>	
78	Monitoring und Zugänge	639
	<i>W. Hartl</i>	
79	Infusionstherapie	648
	<i>W. Hartl</i>	

80	Blutersatz und Transfusionsmedizin	653
	<i>K. Pfister, N. Ahrens</i>	
81	Ernährungstherapie des chirurgischen Patienten	665
	<i>P. Rittler, W. Hartl, K.-W. Jauch</i>	
82	Neurotrauma	677
	<i>Th. Bein</i>	
83	Respiratorische Insuffizienz und Beatmung	682
	<i>D. Schreiter, A. Reske</i>	
84	Herz-Kreislauf-Insuffizienz	698
	<i>Th. Bein</i>	
85	Niereninsuffizienz und Nierenersatztherapie	703
	<i>J. Hoffmann</i>	
86	Abdominelles Kompartmentsyndrom	709
	<i>J. Hoffmann, W. Ertel</i>	
87	Peritonitis	717
	<i>H. Lippert</i>	
88	Sepsistherapie	727
	<i>J. Hoffmann</i>	
VI	Stationäre Patientenversorgung	735
89	Angehörigengespräch und Patientenverfügung	736
	<i>L. Ney</i>	
90	Fallpauschalensystem und Behandlungspfade	742
	<i>A. Billing, M. Thalhammer</i>	
91	Fast-Track-Chirurgie	748
	<i>M. Wichmann, K.-W. Jauch</i>	
92	Ärztliche Stationsführung	753
	<i>S. Eisenmenger, K.-W. Jauch</i>	
93	Operationsindikation und Operationsvorbereitung	763
	<i>M. Rentsch, K.W. Jauch</i>	
94	Postoperatives Fieber	771
	<i>H. Trentzsch, E. Faist</i>	
95	Komplikationen – Erkennung und Management	779
	<i>K.-W. Jauch, T. Strauss, W. Mutschler</i>	

96 **Dokumentation, Arztbrief und Operationsbericht** 787
 K.-W. Jauch

97 **Kolorektales Karzinom** 793
 M.S. Kasperek, K.-W. Jauch

98 **Schilddrüsenoperationen** 807
 H. Winter, K.-W. Jauch

99 **Osteoporose in der stationären Versorgung chirurgischer Patienten** 817
 M. Schieker, W. Mutschler

100 **Klinische Studien in der Chirurgie** 822
 M.K. Diener, P. Knebel, H.-P. Knaebel

 Stichwortverzeichnis 834