

K.-W. Jauch
W. Mutschler
M.W. Wichmann

Chirurgie Basisweiter- bildung

In 99 Schritten durch den Common Trunk

Mit 618 Abbildungen und 155 Tabellen

Inhaltsverzeichnis

I Allgemeine Chirurgie

1 Das Aufgabengebiet des Chirurgen	3
<i>K.-W. Jauch, W. Mutschler, M. Wichmann</i>	
2 Pathophysiologie des operativen Traumas	7
<i>W. Hartl</i>	
3 Infusionstherapie	15
<i>W. Hartl</i>	
4 Blutersatz und Transfusionsmedizin	21
<i>K. Pfister</i>	
5 Ernährungstherapie des chirurgischen Patienten	29
<i>P. Rittler, W. Hartl, K.-W. Jauch</i>	
6 Schmerztherapie	39
<i>E. Neugebauer, C. Simanski</i>	
7 Thromboembolieprophylaxe	51
<i>H. Arbogast</i>	
8 Venenthrombose und Lungenembolie	57
<i>M. Storck</i>	
9 Chirurgische und nosokomiale Infektionen	63
<i>W. Böcker, W. Mutschler</i>	
10 Antibiotikaphylaxe und -therapie	69
<i>C. Schneider, B. Grabein</i>	
11 Grundlagen der onkologischen Chirurgie	83
<i>C. Bruns</i>	
12 Transplantationsmedizin und Immunsuppression	91
<i>Chr. Graeb</i>	
13 Leichenschau	103
<i>W. Eisenmenger</i>	
14 Juristische Aspekte der Aufklärung	107
<i>W. Eisenmenger</i>	
15 Begutachtung und berufsgenossenschaftliche Verfahren	111
<i>R. Beickert, V. Bühren</i>	
16 Grundprinzipien der Palliativmedizin	119
<i>A. Beyer, C. Bausewein, G. D. Borasio</i>	

II Schockraum

17 Polytraumamanagement	125
<i>W. Mutschler</i>	
18 Reanimation und Schock	131
<i>K.-G. Kanz</i>	

III Notfallaufnahme und ausgewählte Notfälle

19 Herzalarm	137
<i>K.-G. Kanz</i>	

Viszeralchirurgie

20 Akutes Abdomen	141
<i>F. Löhe, K.-W. Jauch</i>	
21 Ileus	149
<i>R. Isenmann, D. Henne-Bruns</i>	
22 Gastrointestinale Blutung	157
<i>T.P. Hüttl, T.K. Hüttl</i>	
23 Akute Cholezystitis	165
<i>K. Hallfeldt</i>	
24 Appendizitis	169
<i>K. Schick, J. Hoffmann</i>	
25 Sigmadivertikulitis	175
<i>M. Wichmann, K.-W. Jauch</i>	
26 Mesenteriale Ischämie	181
<i>H. Stiegler</i>	
27 Pankreatitis	187
<i>H. Zirngibl</i>	

Gefäßchirurgie

28 Akute Extremitätenischämie	195
<i>R. Kopp, R. Weidenhagen</i>	
29 Periphere traumatische Gefäßverletzungen	203
<i>R. Weidenhagen, R. Kopp</i>	
30 Aortenaneurysma	211
<i>K.-H. Orend</i>	

Unfallchirurgie

- 31 Offene Extremitätenfrakturen 217
E. Euler
- 32 Abdominelles Trauma 223
W.E. Thasler, K.-W. Jauch
- 33 Beckenverletzungen 229
T. Pohlemann, U. Culemann
- 34 Wirbelsäulenverletzungen 239
R. Beisse, V. Bühren
- 35 Frakturen des koxalen Femurs 247
S. Piltz
- 36 Schädel-Hirn-Trauma 253
E. Uhl, J.-Chr. Tonn

Thoraxchirurgie

- 37 Akuter Thorax, Pneumothorax und Pleuraerguss 263
D. Rüttinger, R. Hatz
- 38 Thoraxtrauma 273
R. Hatz, D. Rüttinger

Plastische Chirurgie

- 39 Verbrennungen 277
A. Daigeler, M. Lehnhardt, H. Steinau

IV Operative Intensivmedizin

- 40 Monitoring und Zugänge 287
W. Hartl
- 41 Analgosedierung 295
Chr. Waydhas
- 42 Herz-Kreislauf-Insuffizienz 305
Th. Bein
- 43 Respiratorische Insuffizienz und Beatmung 309
D. Schreiter
- 44 Niereninsuffizienz und Nierenersatztherapie 319
J. Hoffmann
- 45 Sepsistherapie 325
J. Hoffmann
- 46 Peritonitis 333
H. Lippert
- 47 Abdominelles Kompartmentsyndrom 341
A. Oberholzer, W. Ertel
- 48 Neurotrauma 349
Th. Bein

**V Chirurgische Poliklinik
und ambulante Chirurgie****Kleine Chirurgie**

- 49 Wundheilung und Wundversorgung 357
P. Biberthaler, W. Mutschler
- 50 Gelenkpunktionen 365
J. Zellner, M. Nerlich, P. Angele
- 51 Atherome, Lymphknotenschwellung
und periphere Weichteiltumoren 371
M. Guba, K.-W. Jauch
- 52 Unguis incarnatus 377
S. Kessler, C. Volkerling
- 53 Lokale und regionale Anästhesie 379
M. Thiel, I. Kaufmann

Gefäßchirurgie

- 54 Varikose 391
T. Noppeney
- 55 Ulcus cruris 401
S. Kessler, C. Volkerling

Herzchirurgie

- 56 Schrittmachertherapie 405
A. Markewitz

Kinderchirurgie

- 57 Leistenhernie, Hodenhochstand
und Hodentorsion 413
R. Boehm

Orthopädie und Unfallchirurgie

- 58 Ruhigstellung – Verbände und Gipse 419
K.-G. Kanz
- 59 Distale Radiusfrakturen 423
E. Mayr
- 60 Klavikulafrakturen 429
O. Pieske
- 61 Schulterluxation 433
M. Regauer, W. Mutschler
- 62 Humerusfrakturen 441
R. Kirchner
- 63 Kniegelenkstrauma 451
J. Zellner, M. Nerlich, P. Angele
- 64 Tibiafrakturen 459
E. Euler, W. Mutschler

65 Sprunggelenksverletzungen	467
<i>S. Hinterwimmer, W. Mutschler</i>	
66 Achillessehnenruptur	473
<i>M. Tingart, J. Grifka</i>	
67 Akuter Wirbelsäulenschmerz	477
<i>C. Birkenmaier</i>	

Plastische Chirurgie/Handchirurgie

68 Handverletzungen	487
<i>A. Frick</i>	
69 Handinfektionen	493
<i>R.E. Horch, E. Polykandriotis</i>	

Viszeralchirurgie

70 Hernien	499
<i>M. Angele</i>	
71 Proktologie	507
<i>A. Herold</i>	

VI Stationäre Patientenversorgung und Klinikmanagement

72 Klinikmanagement	517
<i>M. Heberer</i>	
73 Fallpauschalensystem und Behandlungspfade	521
<i>A. Billing, M. Thulhammer</i>	
74 Operationsindikation	527
<i>K. Hallfeldt</i>	
75 Ärztliche Stationsführung	531
<i>S. Eisenmenger, K.-W. Jauch</i>	
76 Risikoabschätzung	541
<i>H. Bartels</i>	
77 Komplikationen – Erkennung und Management	547
<i>T. Strauss, K.-W. Jauch</i>	
78 Fast-Track-Chirurgie	555
<i>M. Wichmann, K.-W. Jauch</i>	
79 Postoperatives Fieber	561
<i>H. Trentzsch, E. Faist</i>	
80 Der Arztbrief	569
<i>K.-W. Jauch</i>	
81 Qualitätsmanagement	573
<i>E. Bollschweiler, A. Hölscher</i>	
82 Outcome und Lebensqualität	583
<i>M. Koller</i>	
83 Klinische Studien in der Chirurgie	591
<i>M. Diener, H.-P. Knaebel</i>	

VII Technische Verfahren und chirurgische Technik

84 Sonographie	601
<i>H.O. Steitz</i>	
85 Computertomographie, Magnetresonanztomographie und Angiographie	611
<i>U. Linsenmaier, M. Reiser</i>	
86 Interventionelle Radiologie	625
<i>H. Berger</i>	
87 Chirurgische Endoskopie	635
<i>F. W. Spelsberg</i>	
88 Grundlagen der Operationstechnik und Prinzipien der Operationsdurchführung	643
<i>K.-W. Jauch, W. Mutschler</i>	
89 Arthroskopie	657
<i>V. Braunstein</i>	
90 Minimalinvasive Chirurgie	661
<i>T.P. Hüttl</i>	
91 Tracheotomie	671
<i>R. Huf</i>	
92 Bronchoskopie	675
<i>F. W. Spelsberg</i>	
93 Laparotomie und Bauchdeckenverschluss	679
<i>M. Wichmann</i>	
94 Stomaanlage und Stomarückverlagerung	683
<i>C. Schmidbauer, A. Fürst</i>	
95 Thorakotomie	687
<i>M. Lindner</i>	
96 Hauttransplantation	691
<i>Ch. Rose, B. Rozée</i>	
97 Metallentfernung	697
<i>R. Kirchner</i>	

VIII Chirurgisches Lernen

98 Psychologisches Training in der chirurgischen Weiterbildung	703
<i>M. Immenroth, J. Brenner, Th. Bürger, M. Nagelschmidt, H. Eberspächer, H. Troidl</i>	
99 Logbuch und chirurgische Weiterbildung	709
<i>J. Ansorg</i>	
Sachverzeichnis	717