

Inhaltsverzeichnis

I Allgemeiner Teil	1	22 Leber	510
1 Einleitung	4	23 Portale Hypertension und Aszites	526
2 Die Wunde	32	24 Gallenblase und Gallenwege	538
3 Infektiologie	40	25 Pankreas, Milz und Omentum majus	558
4 Interdisziplinäre Bezüge	66	26 Dünn- und Dickdarm	582
5 Perioperative Maßnahmen	100	27 Anus mit Proktologie	628
6 Technische und taktische Maßnahmen	138	28 Akutes Abdomen	642
7 Perioperativ-pathologische Veränderungen	180	V Thoraxchirurgie	658
8 Rechtliche und sozial-medizinische Aspekte	204	29 Allgemeine Thoraxchirurgie	660
II Allgemeine Unfallchirurgie und Notfallsituationen	222	30 Thoraxwand, Mediastinum und Pleura	668
9 Frakturen und Gelenkverletzungen	224	31 Lunge	690
10 Besondere Verletzungen und Polytrauma	256	VI Gefäßchirurgie	710
III Spezielle Unfallchirurgie	274	32 Arteriell System	712
11 Verletzungen der oberen Extremitäten	276	33 Venöses System	738
12 Verletzungen der unteren Extremitäten	306	34 Sonstige gefäßchirurgische Probleme	752
13 Verletzungen der Wirbelsäule und des Rumpfes	336	VII Besondere operative Gebiete	766
14 Spezielle Aspekte der Unfallchirurgie	350	35 Herz und intrathorakale Gefäße	768
15 Sporttraumatologie, Prävention und Rehabilitation	372	36 Chirurgisch relevante Neurochirurgie	802
IV Allgemeine und viszerale Chirurgie	386	37 Plastische und Hand-Chirurgie	816
16 Körperoberfläche	388	38 Kinderchirurgie	824
17 Mamma	402	39 Chirurgisch relevante Urologie	854
18 Kopf und Hals	410	40 Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie	870
19 Endokrine Organe	422	Quellenverzeichnis	876
20 Bauchwand, Zwerchfell und Retroperitoneum	446	Sachverzeichnis	877
21 Ösophagus, Magen und Duodenum	468	Knotentechniken	961

1 Einleitung

1.1	Maßvolle Chirurgie	4
1.2	Strukturwandel in der Chirurgie	6
1.3	Chirurgie im Wandel	8
1.4	Die Operation: Das beinahe alles Entscheidende in der Chirurgie	10
1.5	Patienten-Arzt-Gespräch und Anamnese .	12
1.6	Chirurgische Krankenuntersuchung	14
1.7	Klinische Pathophysiologie des Schmerzes	16
1.8	Psychische Betreuung der Patienten . . .	18
1.9	Ambulantes Operieren	22
1.10	Qualitätsmanagement in der Chirurgie .	24
1.11	Chirurgische Forschung	26

2 Die Wunde

2.1	Wundarten mit unterschiedlichem Verletzungsgrad	32
2.2	Physiologie der Wundheilung	34
2.3	Spezielle Techniken der Wundbehandlung	36
2.4	Störungen der Wundheilung	39

3 Infektiologie

3.1	Keimbesiedelung des Menschen und Krankenhaushygiene	40
3.2	Chirurgisch relevante Infektionen: Allgemeines	44
3.3	Eitrige Entzündungen	46
3.4	Chirurgisch relevante, spezifische Infektionen: Klinik und Therapie	48
3.5	Parasitäre Erkrankungen	52
3.6	Chirurgisch relevante Impfungen	56
3.7	Chirurgie bei HIV-Infektionen	58
3.8	Rationale Antibiotikatherapie in der Chirurgie	60
3.9	Creutzfeldt-Jakob-Krankheit (CJK)	63
3.10	Antiseptische Lösungen	64

4 Interdisziplinäre Bezüge

4.1	Anästhesiologische Zuständigkeiten . . .	66
4.2	Anästhesieverfahren	68
4.3	Präoperative kardiologische Diagnostik und Therapie	74
4.4	Stellenwert der Hepatogastroenterologie in der Chirurgie	76
4.5	Radiologie	80
4.6	Nuklearmedizin	84
4.7	Pathologie	86
4.8	Psychosomatik und Psychotherapie	88
4.9	Chirurgische Onkologie: Einteilungen und Klassifikationen	90
4.10	Chirurgische Onkologie: Vorsorge, Diagnostik und Nachsorge . . .	92
4.11	Chirurgische Onkologie: Therapeutisches Spektrum	94
4.12	Allgemeine Transplantationsmedizin . . .	98

5 Perioperative Maßnahmen

5.1	Indikationsstellung zur Operation	100
5.2	Präoperative Risikoevaluation	104
5.3	Präoperative Verbesserung vorbestehender Probleme	106
5.4	Perioperative Aspekte der Blutgerinnung	108
5.5	Perioperative Maßnahmen am Magen- Darm-Trakt und Fast-track-Chirurgie . . .	110
5.6	Sonden	112
5.7	Periphere intravaskuläre Punktionen . . .	116
5.8	Zentralvenöse und arterielle Kathetersysteme	118
5.9	Punktionen und Drainagen von Pleura und Perikard	122
5.10	Sonstige Punktionen und Katheteranlagen	124
5.11	Fremdblut sparende Maßnahmen	128
5.12	Thromboseprophylaxe	130
5.13	Physiotherapie in der perioperativen Phase	132
5.14	Ambulante Herz- und Gefäßgruppen . . .	136

Allgemeiner Teil

6 Technische und taktische Maßnahmen

6.1	Diagnostische Endoskopie	138
6.2	Therapeutische Endoskopie	142
6.3	Sonographie	146
6.4	Spezielle apparative Untersuchungen des Gefäßsystems	150
6.5	Laser in der Chirurgie	152
6.6	Geräteinsatz während der Operation . .	154
6.7	Endoskopische (minimal-invasive) Chirurgie	158
6.8	Allgemeine operative Taktik	164
6.9	Viszeralchirurgische Operationsprinzipien	168
6.10	Thoraxchirurgische Operationsprinzipien	170
6.11	Gefäßchirurgische Operationsprinzipien .	172
6.12	Wichtige chirurgische Instrumente	174
6.13	Instrumente zur Gewebevereinigung . . .	176
6.14	Allgemeine Verbandlehre	178

7 Perioperativ-pathologische Veränderungen

7.1	Immunologische Veränderungen nach chirurgischem Trauma	180
7.2	Komplikationen am Operationsort	182
7.3	Allgemeine Komplikationen	185
7.4	Schock und Multiorganversagen	188
7.5	Chirurgische Intensivtherapie: Ernährung und Pflege	192
7.6	Chirurgische Intensivtherapie: Apparative Maßnahmen	197
7.7	Postoperative Schmerztherapie	200
7.8	Chronische Schmerzen	202

8 Rechtliche und sozial-medizinische Aspekte

8.1	Dokumentation, Schweige- und Meldepflicht	204
8.2	Das Recht auf körperliche Unversehrtheit	206
8.3	Rechtliche Grundlagen der Transplantationschirurgie	210
8.4	Versicherungswesen und berufs- genossenschaftliches Heilverfahren	212
8.5	Begutachtung und Gutachtenerstellung .	216
8.6	Rehabilitation und Kuren	220