

Risiken und Komplikationen in der Allgemein- und Viszeralchirurgie

Bearbeitet von
Herausgegeben von: Hans Lippert, und René Mantke

1. Auflage 2018. Buch inkl. Online-Nutzung. 340 S. Inkl. Online-Version in der eRef.
ISBN 978 3 13 169811 7
Format (B x L): 19.5 x 27 cm

[Weitere Fachgebiete > Medizin > Chirurgie](#)

Zu [Leseprobe](#) und [Sachverzeichnis](#)

schnell und portofrei erhältlich bei

The logo for beck-shop.de features the text 'beck-shop.de' in a bold, red, sans-serif font. Above the 'i' in 'shop' are three red dots of varying sizes, arranged in a slight arc. Below the main text, the words 'DIE FACHBUCHHANDLUNG' are written in a smaller, red, all-caps, sans-serif font.

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Inhaltsverzeichnis

Allgemeiner Teil

| | | | | | |
|------------|---|----|------------|---|----|
| 1 | Grundsätzliches zu Komplikationen in der Chirurgie | 20 | | | |
| | <i>H. Lippert, K. Kols</i> | | | | |
| 1.1 | Das Ziel: Komplikationen vermeiden .. | 20 | 1.3 | Relevante chirurgische Komplikationen | 23 |
| 1.1.1 | Strukturelle Einflüsse auf das Komplikationsrisiko | 21 | 1.3.1 | Allgemeine Handlungsempfehlungen bei postoperativen Problemen | 24 |
| 1.2 | Die Einschätzung des perioperativen Risikos | 21 | 1.3.2 | Der postoperative Schmerz | 25 |
| 1.2.1 | Faktoren, die das Komplikationsrisiko erhöhen | 21 | 1.4 | Spätkomplikationen | 25 |
| 1.2.2 | Die Erfassung des nicht kardialen perioperativen Risikos | 21 | 1.5 | Literatur | 25 |
| 2 | Klinisches Risikomanagement | 26 | | | |
| | <i>A. Becker</i> | | | | |
| 2.1 | Einführung | 26 | 2.3.2 | Systematische Maßnahmen zur Früherkennung | 33 |
| 2.2 | Methoden des klinischen Risikomanagements | 26 | 2.3.3 | Systematische Maßnahmen zur Beherrschung | 34 |
| 2.2.1 | Global Trigger Tool | 26 | 2.3.4 | Weitere Aspekte | 35 |
| 2.2.2 | Critical Incident Reporting Systeme | 27 | 2.4 | Qualitätssicherung mit Routinedaten .. | 36 |
| 2.2.3 | Morbiditäts- und Mortalitätskonferenzen .. | 28 | 2.4.1 | Grundlagen | 36 |
| 2.2.4 | Checklisten | 29 | 2.4.2 | Anwendungsbeispiele | 37 |
| 2.3 | Management innerklinischer Notfälle .. | 31 | 2.5 | Literatur | 38 |
| 2.3.1 | Grundlagen | 31 | | | |
| 3 | Die ambulante Chirurgie | 41 | | | |
| | <i>P. Mroczkowski</i> | | | | |
| 3.1 | Voraussetzungen | 41 | 3.3 | Literatur | 43 |
| 3.2 | Besonderheiten der ambulanten Viszeralchirurgie | 41 | | | |
| 4 | Katheter und Drainagen | 44 | | | |
| | <i>E. Muhl</i> | | | | |
| 4.1 | Allgemeine Aspekte | 44 | 4.2 | Spezielle Katheter | 46 |
| 4.1.1 | Prophylaxe von Komplikationen | 44 | 4.2.1 | Zentraler Venenkatheter | 46 |
| 4.1.2 | Aufklärung des Patienten | 44 | 4.2.2 | Rechtsherzkatheter | 48 |
| 4.1.3 | Fachliche Befähigung | 44 | 4.2.3 | Arterielle Katheter | 48 |
| 4.1.4 | Labor: Blutgerinnung | 45 | | | |
| 4.1.5 | Bildgebung | 45 | | | |

| | | | | | |
|------------|---|----|------------|---|----|
| 4.3 | Intraabdominelle Drainagen | 49 | 4.5 | Bülau-Drainage | 51 |
| 4.3.1 | Intraoperativ gelegte Drainagen | 49 | 4.5.1 | Komplikationen der Pleuradrainage | 51 |
| 4.3.2 | Postoperativ angelegte therapeutische Drainagen | 49 | 4.5.2 | Durchführung | 51 |
| 4.3.3 | Komplikationen | 50 | 4.6 | Literatur | 52 |
| 4.4 | Ernährungs sonden | 50 | | | |
| 4.4.1 | Komplikationen im Verlauf | 50 | | | |
| 5 | Der belassene Fremdkörper | | | | 54 |
| | <i>H. Lippert</i> | | | | |
| 5.1 | Allgemeine Aspekte | 54 | 5.6 | Detektion und Entfernung | 56 |
| 5.1.1 | Beabsichtigt belassene Fremdkörper | 54 | 5.6.1 | Diagnostische Detektion | 56 |
| 5.2 | Historische Aspekte | 54 | 5.6.2 | Entfernung der Fremdkörper | 57 |
| 5.3 | Komplikationen durch belassene Fremdkörper | 54 | 5.7 | Rechtliche Probleme | 57 |
| 5.4 | Ursachen für das Belassen eines Fremdkörpers | 55 | 5.7.1 | Gutachterliche Wertungen | 57 |
| 5.5 | Vorsorge und Sicherheitsmaßnahmen | 55 | 5.8 | Literatur | 59 |
| 5.5.1 | Zählkontrollen | 55 | | | |
| 5.5.2 | Dokumentation | 55 | | | |
| 6 | Schlichtungsverfahren | | | | 60 |
| | <i>K. Kols</i> | | | | |
| 6.1 | Daten der Bundesärztekammer | 60 | 6.5 | Gutachtenauftrag und Inhalt | 67 |
| 6.2 | Daten der Schlichtungsstelle für Arzt- haftpflichtfragen der norddeutschen Ärztekammer | 62 | 6.5.1 | Inhalt eines Gutachtens | 67 |
| 6.3 | Lösungsmöglichkeiten bei Konflikten | 64 | 6.6 | Grobe Behandlungsfehler | 68 |
| 6.3.1 | Klageverfahren | 64 | 6.6.1 | Ursachen für schwere Fehler | 68 |
| 6.3.2 | Medizinischer Dienst der Krankenkassen | 65 | 6.7 | Fehlerarten in der Chirurgie | 69 |
| 6.3.3 | Patientenberatungsstellen | 65 | 6.7.1 | Fehler welcher Art geschehen? | 70 |
| 6.3.4 | Schlichtungsstelle | 65 | 6.8 | Literatur | 72 |
| 6.4 | Komplikation oder Behandlungsfehler? | 66 | | | |
| 6.4.1 | Aufklärung | 66 | | | |
| 6.4.2 | Behandlungsfehler | 66 | | | |

Spezieller Teil

| | | | | |
|------------|---|-----|------------|---|
| 7 | Schilddrüse und Nebenschilddrüsen | 74 | | |
| | <i>H. Dralle, R. Schneider, K. Lorenz, P. Nguyen Thanh</i> | | | |
| 7.1 | Schilddrüse | 74 | 7.2 | Nebenschilddrüsen |
| | | | | 85 |
| 7.1.1 | Allgemeine Aspekte | 74 | 7.2.1 | Relevante intraoperative Komplikationen |
| 7.1.2 | Relevante intraoperative Komplikationen | 74 | 7.2.2 | Die Parathyreoidektomie aus gutachterlicher Sicht |
| 7.1.3 | Relevante postoperative Komplikationen | 79 | | 89 |
| 7.1.4 | Die Schilddrüsenoperation aus gutachterlicher Sicht | 83 | 7.3 | Literatur |
| | | | | 89 |
| 8 | Entfernung von Lymphknoten | 91 | | |
| | <i>F. Klein, J. Pratschke</i> | | | |
| 8.1 | Indikation zur Lymphknotenchirurgie | 91 | 8.3.2 | Serombildung |
| | | | 8.3.3 | Wundkomplikationen |
| 8.1.1 | Diagnostische Lymphknotenentfernungen | 91 | 8.3.4 | Sekundäres Lymphödem |
| 8.1.2 | Sentinel-Lymph-Node-Dissektion | 92 | 8.3.5 | Gefäßverletzungen |
| 8.1.3 | Therapeutische Lymphknotenentfernungen | 92 | 8.3.6 | Tiefe Beinvenenthrombose |
| | | | 8.3.7 | Risikofaktoren für Komplikationen |
| | | | | 98 |
| 8.2 | Techniken der Lymphknotenchirurgie | 92 | 8.4 | Vorbeugung postoperativer Komplikationen |
| | | | | 99 |
| 8.2.1 | Zervikale Lymphknotenentfernungen | 92 | 8.4.1 | Indikationsstellung |
| 8.2.2 | Axillare Lymphknotenentfernungen | 93 | 8.4.2 | Chirurgisch-technische Ansätze |
| 8.2.3 | Inguinale Lymphknotenentfernungen | 94 | 8.4.3 | Prä- und postoperative Behandlungsstrategien |
| | | | | 100 |
| 8.3 | Komplikationen in der Lymphknotenchirurgie | 95 | 8.5 | Literatur |
| | | | | 101 |
| 8.3.1 | Inzidenz und Gründe | 95 | | |
| 9 | Ösophagusresektionen | 103 | | |
| | <i>A. H. Hölscher, S. P. Mönig, C. A. Gutschow, H. Schmidt</i> | | | |
| 9.1 | Allgemeine Aspekte | 103 | 9.3.7 | Prävention intrathorakaler Herniationen |
| | | | | 107 |
| 9.2 | Präoperative Prävention von Komplikationen | 103 | 9.4 | Management postoperativer Komplikationen |
| | | | | 107 |
| 9.3 | Intraoperative Prävention technisch-chirurgischer Komplikationen | 104 | 9.4.1 | Allgemeine Komplikationen |
| | | | 9.4.2 | Chirurgische Komplikationen |
| 9.3.1 | Prävention von Blutungen | 104 | 9.4.3 | Anastomosenprobleme |
| 9.3.2 | Prävention von tracheobronchialen Läsionen | 104 | 9.4.4 | Chylothorax |
| 9.3.3 | Prävention einer Läsion des Nervus laryngeus recurrens | 105 | 9.4.5 | Enterothorax |
| 9.3.4 | Prävention von Anastomosenproblemen | 105 | 9.4.6 | Postoperative Magenentleerungsstörung |
| 9.3.5 | Prävention eines Chylothorax | 106 | | 114 |
| 9.3.6 | Prävention einer postoperativen Magenentleerungsstörung | 106 | 9.5 | Aktuelle Aspekte |
| | | | | 114 |
| | | | 9.6 | Literatur |
| | | | | 114 |

| | | | | |
|-------------|---|-----|-------------|--|
| 10 | Magen | 117 | | |
| | <i>A. M. Volk</i> | | | |
| 10.1 | Benigne Magenerkrankungen: das Ulkus | 117 | 10.3 | Komplikationen nach Gastrektomie ... 118 |
| 10.1.1 | Ulkusblutung | 117 | 10.3.1 | Chirurgische Komplikationen |
| 10.1.2 | Stenose | 117 | 10.3.2 | Allgemeine Komplikationen |
| 10.1.3 | Ulkusperforation | 117 | 10.3.3 | Ernährungsprobleme nach Gastrektomie |
| 10.1.4 | Ulkuspenetration | 117 | 10.4 | Literatur |
| 10.2 | Maligne Erkrankungen des Magens ... | 118 | | |
| 10.2.1 | Resektionsausmaß | 118 | | |
| 10.2.2 | Lymphadenektomie | 118 | | |
| 11 | Gallenblase und Gallenwege | 124 | | |
| | <i>R. Mantke</i> | | | |
| 11.1 | Cholezystektomie | 124 | 11.2 | Die Cholezystektomie aus gutachtlicher Sicht |
| 11.1.1 | Allgemeine Aspekte | 124 | | |
| 11.1.2 | Relevante intraoperative Komplikationen | 125 | 11.3 | Literatur |
| 11.1.3 | Relevante postoperative Komplikationen | 132 | | |
| 12 | Pankreas | 140 | | |
| | <i>J. G. D'Haese, J. Werner</i> | | | |
| 12.1 | Allgemeine Aspekte | 140 | 12.3 | Relevante postoperative Komplikationen |
| 12.2 | Relevante intraoperative Komplikationen | 140 | 12.3.1 | Postoperative Pankreasfistel |
| 12.2.1 | Intraoperative Blutung | 140 | 12.3.2 | Postoperative Blutung |
| 12.2.2 | Positiver Absetzungsrand | 143 | 12.3.3 | Postoperative Lymphfistel |
| | | | 12.3.4 | Postoperative Galleleckage |
| | | | 12.3.5 | Magenentleerungsstörung nach Pankreas- kopfresektion |
| | | | 12.4 | Literatur |
| 13 | Leber | 154 | | |
| | <i>W. Schöning, G. Lurje, U. P. Neumann</i> | | | |
| 13.1 | Allgemeine Aspekte | 154 | 13.4 | Einschätzung und Beeinflussung der postoperativen Leberfunktion |
| 13.1.1 | Historische Aspekte | 154 | | |
| 13.1.2 | Aktuelle Entwicklungen | 154 | 13.4.1 | Präoperative Einschätzung der Restleber- funktion |
| 13.2 | Bildgebung und präoperative Planung | 155 | 13.4.2 | Verbesserung der Restleberfunktion |
| 13.3 | Allgemeine Komplikationen der Leber- chirurgie | 156 | 13.5 | Intra- und postoperative Blutungen ... |
| | | | 13.5.1 | Technik der Parenchym-Durchtrennung . . |
| | | | 13.5.2 | Selektive und totale vaskuläre Exklusion. . |

| | | | | | |
|-------------|--|-----|-------------|---|-----|
| 13.6 | Intraoperative Gefäßversorgung | 163 | 13.7 | Biliäre Komplikationen | 167 |
| 13.6.1 | Gefäßanatomie der Leber | 163 | 13.7.1 | Klassifikation | 167 |
| 13.6.2 | Versorgung der großen extrahepatischen Gefäße | 163 | 13.7.2 | Vorbeugung | 169 |
| 13.6.3 | Versorgung der extrahepatischen Leber-venen | 166 | 13.7.3 | Therapie | 169 |
| 13.6.4 | Versorgung der intrahepatischen Gefäße . | 166 | 13.8 | Literatur | 171 |
| 14 | Dünndarm | 175 | | | |
| | <i>T. O. Vilz, J. C. Kalff</i> | | | | |
| 14.1 | Allgemeine Aspekte | 175 | 14.3 | Anastomosenkomplikationen nach Dünndarmresektion | 181 |
| 14.2 | Fisteln | 175 | 14.3.1 | Anastomoseninsuffizienz | 181 |
| 14.2.1 | Enterokutane Fistel | 175 | 14.3.2 | Anastomosenstenose | 181 |
| 14.2.2 | Enteroatmosphärische Fistel | 175 | 14.4 | Adhäsionen und Briden | 181 |
| 14.2.3 | Klassifikation | 175 | 14.4.1 | Definition und Epidemiologie | 181 |
| 14.2.4 | Prophylaxe | 176 | 14.4.2 | Medizinische und chirurgische Konsequenzen | 182 |
| 14.2.5 | Therapie | 177 | 14.4.3 | Prophylaxe von Adhäsionen | 182 |
| | | | 14.5 | Literatur | 183 |
| 15 | Ileus | 184 | | | |
| | <i>T. O. Vilz, J. C. Kalff</i> | | | | |
| 15.1 | Postoperativer Ileus | 184 | 15.3 | Mechanischer Ileus | 187 |
| 15.1.1 | Epidemiologie und Pathophysiologie | 184 | 15.3.1 | Definition und Epidemiologie | 187 |
| 15.1.2 | Therapie | 184 | 15.3.2 | Pathophysiologie | 188 |
| 15.1.3 | Differenzialdiagnosen | 185 | 15.3.3 | Diagnostik und Therapie | 188 |
| 15.2 | Ogilvie-Syndrom | 186 | 15.4 | Literatur | 191 |
| 15.2.1 | Definition und Epidemiologie | 186 | | | |
| 15.2.2 | Therapie | 186 | | | |
| 15.2.3 | Differenzialdiagnosen | 187 | | | |
| 16 | Nebenniere | 192 | | | |
| | <i>F. Watzka, T. J. Musholt</i> | | | | |
| 16.1 | Anatomie und Physiologie der Nebenniere | 192 | 16.2.2 | Hormonproduzierende Tumoren | 193 |
| 16.1.1 | Nebennierenrinde | 192 | 16.2.3 | Metastasen eines anderen Tumors | 194 |
| 16.1.2 | Nebennierenmark | 192 | 16.3 | Indikation zur Resektion einer Neubildung | 194 |
| 16.2 | Neubildungen in den Nebennieren | 192 | 16.4 | Der chirurgische Zugang zur Nebenniere | 194 |
| 16.2.1 | Nebennieren-Inzidentalom | 192 | | | |

| | | | | | |
|-------------|--|-----|---------------|--|-----|
| 16.5 | Verfahrenswahl | 195 | 16.6.2 | Postoperative Komplikationen | 198 |
| 16.6 | Komplikationen der Adrenalektomie .. | 196 | 16.7 | Literatur | 201 |
| 16.6.1 | Intraoperative Komplikationen..... | 196 | | | |
| 17 | Portsystem | | | | 202 |
| | <i>C. Herrmann, R. Mantke</i> | | | | |
| 17.1 | Allgemeine Aspekte | 202 | 17.3 | Relevante Komplikationen | 204 |
| 17.2 | Operationsvorbereitung | 202 | 17.3.1 | Intraoperative Komplikationen..... | 204 |
| | | | 17.3.2 | Postoperative Komplikationen | 206 |
| | | | 17.4 | Literatur | 214 |
| 18 | Kolon | | | | 215 |
| | <i>K. Weber, W. Hohenberger</i> | | | | |
| 18.1 | Elektive Kolonresektionen | 215 | 18.2 | Kolonresektion im Notfall | 222 |
| 18.1.1 | Allgemeine Aspekte | 215 | 18.2.1 | Allgemeine Aspekte | 222 |
| 18.1.2 | Relevante intraoperative Komplikationen. | 215 | 18.2.2 | Spezielle Aspekte..... | 222 |
| 18.1.3 | Relevante postoperative Komplikationen . | 218 | 18.3 | Literatur | 223 |
| 19 | Malignes Melanom | | | | 224 |
| | <i>S. Bohr, N. Pallua</i> | | | | |
| 19.1 | Allgemeine Aspekte | 224 | 19.3 | Das maligne Melanom aus gutachterlicher Sicht | 231 |
| 19.2 | Relevante Komplikationen | 228 | 19.4 | Literatur | 231 |
| 19.2.1 | Komplikationen bei Lymphknoten- dissektion..... | 228 | | | |
| 19.2.2 | Resektionsdefekt..... | 230 | | | |
| 20 | Rektum | | | | 233 |
| | <i>H. Lippert</i> | | | | |
| 20.1 | Allgemeine Aspekte | 233 | 20.4 | Allgemeine Risiken bei Rektumoperationen | 236 |
| 20.2 | Relevante intraoperative Komplikationen | 233 | 20.4.1 | Nierenerkrankungen..... | 236 |
| 20.2.1 | Blutungskomplikationen | 233 | 20.4.2 | Lebererkrankung..... | 237 |
| 20.2.2 | Kollaterale Verletzungen | 234 | 20.4.3 | Diabetes mellitus..... | 237 |
| 20.3 | Postoperative Komplikationen | 235 | 20.4.4 | Hohes Alter..... | 237 |
| 20.3.1 | Anastomoseninsuffizienz..... | 235 | 20.4.5 | HIV-Patienten | 237 |
| 20.3.2 | Nicht tumorfreier Resektionsrand | 236 | 20.4.6 | Risiko für eine Anastomoseninsuffizienz.. | 238 |
| | | | 20.5 | Verletzungen des Rektums | 239 |
| | | | 20.5.1 | Fremdkörper im Rektum | 239 |

| | | | | | |
|-------------|--|-----|--------------|--|-----|
| 20.6 | Spätkomplikationen nach Rektumoperationen | 240 | 20.7 | Rektumoperationen aus gutachterlicher Sicht | 240 |
| | | | 20.8 | Literatur | 241 |
| 21 | Anale Operationen | 242 | | | |
| 21.1 | Analfissur | 242 | 21.3.2 | Operative Therapie | 246 |
| | <i>C.-T. Germer, J. Reibetanz</i> | | 21.3.3 | Komplikationen | 246 |
| 21.1.1 | Allgemeine Aspekte | 242 | 21.3.4 | Hämorrhoidenbehandlung in Sondersituationen | 248 |
| 21.1.2 | Operative Therapie | 242 | 21.4 | Rektumprolaps | 248 |
| 21.2 | Analfistel und Analabszess | 244 | | <i>M. Kim</i> | |
| | <i>C.-T. Germer, J. Reibetanz</i> | | 21.4.1 | Äußerer Rektumprolaps | 248 |
| 21.2.1 | Allgemeine Aspekte | 244 | 21.4.2 | Innerer Rektumprolaps | 249 |
| 21.2.2 | Operative Therapie | 244 | 21.4.3 | Komplikationen transanaler Verfahren ... | 250 |
| 21.3 | Hämorrhoiden | 245 | 21.4.4 | Laparoskopische ventrale Rektopexie ... | 251 |
| | <i>N. Schlegel</i> | | 21.5 | Literatur | 253 |
| 21.3.1 | Allgemeine Aspekte | 245 | | | |
| 22 | Abdominaltrauma | 255 | | | |
| | <i>F. Meyer, C. J. Bruns</i> | | 22.1 | Allgemeine Aspekte | 255 |
| 22.1 | Allgemeine Aspekte | 255 | 22.6 | Spezifika einzelner Organverletzungen | 261 |
| 22.2 | Diversität der Krankheitsbilder | 255 | 22.6.1 | Milzruptur | 261 |
| 22.2.1 | Kausalgeschehen | 255 | 22.6.2 | Leberruptur | 261 |
| 22.3 | Anamnese | 256 | 22.6.3 | Pankreasruptur | 263 |
| 22.3.1 | Symptomatik | 256 | 22.6.4 | Nierenläsion und Nierenruptur | 263 |
| 22.4 | Diagnostik | 256 | 22.6.5 | Darmläsion | 263 |
| 22.4.1 | Klinische Untersuchung | 256 | 22.6.6 | Retroperitonealraum | 264 |
| 22.4.2 | Initiale Therapiemaßnahmen | 257 | 22.6.7 | Gefäßverletzungen | 264 |
| 22.4.3 | Sonografie | 257 | 22.7 | Spezifika von Verletzungen nach Traumamechanismus | 266 |
| 22.4.4 | Computertomografie | 258 | 22.7.1 | Stichverletzungen | 266 |
| 22.5 | Logistik der Versorgung | 259 | 22.7.2 | Pfählungsverletzungen | 267 |
| 22.5.1 | Zeitraumen der Entscheidungsfindung ... | 259 | 22.7.3 | Schussverletzungen | 267 |
| 22.5.2 | Perioperatives Management | 259 | 22.8 | Kombinationsverletzungen | 267 |
| 22.5.3 | Schockraumverhältnisse | 259 | 22.9 | Klinischer Verlauf | 269 |
| 22.5.4 | Massenanfall von Verletzten | 259 | 22.10 | Rehabilitation | 269 |
| 22.5.5 | Schockraum-Intensivstation-Achse | 260 | 22.11 | Spezielle Aspekte | 269 |
| 22.5.6 | Perioperative medizinische Betreuung ... | 260 | 22.11.1 | Abdominaltrauma bei Grunderkrankungen | 269 |
| 22.5.7 | Zentren und Netzwerke | 260 | 22.11.2 | Laparoskopie | 270 |
| 22.5.8 | Register | 260 | 22.11.3 | Nicht operatives Management | 270 |
| 22.5.9 | Arbeitsgruppen und Besprechungen | 260 | 22.11.4 | Scores | 270 |

| | | | | | |
|----------------|--|-----|----------------|---|-----|
| 22.12 | Dokumentation | 270 | 22.15.2 | Abdominaltrauma aus gynäkologischer Sicht | 272 |
| 22.13 | Ausbildung | 270 | | <i>A. Ignatov</i> | |
| 22.14 | Forschung | 271 | 22.15.3 | Abdominaltrauma aus urologischer Sicht . | 272 |
| 22.15 | Abdominaltrauma aus interdisziplinärer Sicht | 271 | | <i>A. Janitzky</i> | |
| 22.15.1 | Abdominaltrauma im Kindesalter | 271 | 22.16 | Literatur | 273 |
| | <i>H. Krause</i> | | | | |
| 23 | Appendizitis | 276 | | | |
| | <i>M. Sahn</i> | | | | |
| 23.1 | Allgemeine Aspekte | 276 | 23.3.2 | Spezifische postoperative Komplikationen | 279 |
| 23.2 | Unkomplizierte versus komplizierte Appendizitis | 276 | 23.3.3 | Allgemeine postoperative Komplikationen | 283 |
| 23.2.1 | Differenzialdiagnostik | 276 | 23.4 | Letalität nach Appendektomie | 283 |
| 23.2.2 | Antibiotische Therapie | 278 | 23.4.1 | Veränderungen im Zeitverlauf | 283 |
| 23.2.3 | Anstieg der Perforationsrate | 278 | 23.4.2 | Laparoskopische versus konventionelle Appendektomie | 283 |
| 23.3 | Komplikationen | 279 | 23.4.3 | Todesursachen | 283 |
| 23.3.1 | Intraoperative Komplikationen | 279 | 23.5 | Literatur | 284 |
| 24 | Leistenhernie | 286 | | | |
| | <i>W. Asperger</i> | | | | |
| 24.1 | Allgemeine Aspekte | 286 | 24.3.5 | Spezielle Gefahren und Komplikationsmöglichkeiten | 290 |
| 24.2 | Komplikationen | 286 | 24.4 | Chronische Schmerzsyndrome | 292 |
| 24.3 | Operationsindikation und Verfahrenswahl | 287 | 24.4.1 | Definition und Behandlung | 292 |
| 24.3.1 | Prinzipielle Komplikationsmöglichkeiten . | 288 | 24.4.2 | Neurektomie | 293 |
| 24.3.2 | Shouldice-Operation | 288 | 24.5 | Aus gutachterlicher Sicht | 293 |
| 24.3.3 | Lichtenstein-Verfahren | 289 | 24.6 | Literatur | 296 |
| 24.3.4 | Endoskopische Verfahren | 289 | | | |
| 25 | Narbenhernie | 297 | | | |
| 25.1 | Allgemeine Aspekte | 297 | 25.4 | Offene Techniken | 301 |
| 25.2 | Epidemiologie relevanter Komplikationen | 297 | 25.4.1 | Intraoperative Komplikationen | 301 |
| 25.3 | Komplikationen bei Laparoskopie | 297 | 25.4.2 | Postoperative Komplikationen | 301 |
| 25.3.1 | Intraoperative Komplikationen | 297 | 25.5 | Literatur | 303 |
| 25.3.2 | Postoperative Komplikationen | 299 | | | |

| | | | | |
|-------------|---|-----|--------------|--|
| 26 | Adipositaschirurgie und metabolische Chirurgie | 304 | | |
| | <i>C. Stroh, T. Manger</i> | | | |
| 26.1 | Allgemeine Aspekte | 304 | 26.7 | Malabsorptive Verfahren |
| 26.2 | Einteilung der Komplikationen | 304 | 26.7.1 | BMI und Zugangsweg |
| 26.3 | Gastric Banding | 304 | 26.7.2 | Insuffizienz der Gastroenterostomie |
| 26.3.1 | Slippage | 304 | 26.7.3 | Anastomosenukzera der Gastroenterostomie |
| 26.3.2 | Pouchdilatation | 304 | 26.7.4 | Stenose der Gastroenterostomie |
| 26.3.3 | Bandmigration | 305 | 26.7.5 | Blutungen an der Gastroenterostomie |
| 26.3.4 | Motilitätsstörungen und Dilatation des Ösophagus | 305 | 26.7.6 | Duodenalstumpfsuffizienz |
| 26.3.5 | Portkomplikation: Diskonnektion | 307 | 26.7.7 | Innere Hernien |
| 26.3.6 | Portinfektion | 307 | 26.8 | Metabolische Langzeitfolgen malabsorptiver Eingriffe |
| 26.3.7 | Komplikationen des Portkatheters | 307 | 26.8.1 | Mineralstoffe |
| 26.4 | Sleeve-Gastrektomie | 308 | 26.8.2 | Wasserlösliche Vitamine |
| 26.4.1 | Leckagen der Klammernaht | 308 | 26.8.3 | Fettlösliche Vitamine |
| 26.4.2 | Blutungen | 310 | 26.9 | Nachsorge und Supplementierung |
| 26.4.3 | Stenosen | 310 | 26.9.1 | Vorbeugung |
| 26.4.4 | Komplikationen im Langzeitverlauf | 310 | 26.10 | Perioperative Antibiotikatherapie |
| 26.5 | Metabolische Langzeitfolgen restriktiver Eingriffe | 310 | 26.11 | Perioperative Thromboembolieprophylaxe |
| 26.6 | Magenbypass | 310 | 26.12 | Die verspätete Relaparoskopie aus gutachterlicher Sicht |
| 26.6.1 | Anastomosensuffizienz | 310 | 26.12.1 | Vorbeugung |
| 26.6.2 | Anastomosenukzera und Anastomosostenose | 311 | 26.13 | Literatur |
| 26.6.3 | Insuffizienzen an der Entero-Entero-Anastomose | 311 | | |
| 26.6.4 | Innere Hernien | 311 | | |
| 27 | Akutes Abdomen | 321 | | |
| | <i>S. Wolff</i> | | | |
| 27.1 | Allgemeine Aspekte | 321 | 27.4 | Therapie |
| 27.2 | Präzisierung der Diagnose | 321 | 27.5 | Vorgehen bei Risikopatienten |
| 27.3 | Erstmaßnahmen | 322 | 27.6 | Literatur |
| | Sachverzeichnis | 330 | | |