

Inhaltsverzeichnis

Sektion I Leitsymptome

1	Algorithmen zum gezielten Vorgehen in chirurgischen Notfallsituationen	3
	<i>Christof Schreyer, Carolin Weitzel, Arnulf Willms, Christoph Eckermann, Joachim Sahn, Robert Schwab</i>	
1.1	Trauma	5
1.2	Abdominelle Druckerhöhung	6
1.3	Akutes Abdomen	7
1.4	Aspiration	9
1.5	Blutungskomplikationen durch Gerinnungsstörungen	10
1.6	Diarrhoe	11
1.7	Freie intraabdominelle Flüssigkeit	12
1.8	Freie Luft intraabdominell oder mediastinal	13
1.9	Fremdkörperingestion oder -inkorporation	15
1.10	Gastrointestinale Blutung	16
1.11	Ikterus	19
1.12	Ileus	21
1.13	Inkarzerierte Bauchwandhernie	22
1.14	Instabiler Patient mit unklarem Befund	23
1.15	Komplikationen postinterventionell	25
1.16	Komplikationen postoperativ	27
1.17	Leistenschmerz	32
1.18	Pleuraerguss	35
1.19	Proktologischer Notfall	36
1.20	Thoraxschmerz	37
1.21	Weichteilinfektionen und Abszesse	39

Sektion II Trauma

2	Trauma des Halses	43
	<i>Thorsten Hauer, Felix Mazur, Rainer O. Seidl</i>	
2.1	Stumpfes Halstrauma	44
2.2	Penetrierendes Halstrauma	45
2.3	Erstversorgung	45
2.4	Diagnostik	46
2.5	Gefäßverletzungen	48
2.6	Verletzungen des Larynx und der Trachea	51
2.7	Verletzungen von Pharynx und Ösophagus	54
	Literatur	55
3	Traumatische Ösophagusverletzung	57
	<i>Daniel Vallböhmer, Wolfram T. Knoefel</i>	
3.1	Stumpfe Ösophagusverletzung	58
3.2	Penetrierende Ösophagusverletzung	59
	Literatur	59
4	Traumatische Magenverletzung	61
	<i>Markus Doß, Jan Mehler, Wolfgang Thasler</i>	
4.1	Stumpfe Magenverletzung	62
4.2	Penetrierende Magenverletzung	64
	Literatur	65

5	Traumatische Dünndarmverletzung	67
	<i>Friedrich Anger, Christoph-Thomas Germer</i>	
5.1	Stumpfe Dünndarmverletzung	68
5.2	Penetrierende Dünndarmverletzung	71
	Literatur	73
6	Traumatische Dickdarmverletzung	75
	<i>Johan F. Lock, Friedrich Anger, Christoph-Thomas Germer</i>	
6.1	Stumpfe Dickdarmverletzung	76
6.2	Penetrierende Dickdarmverletzung	79
	Literatur	80
7	Trauma der Leber und Gallenwege	83
	<i>Peter Gaßmann, Antje Evelyn Gohrbandt, Katja Oberholzer, Hauke Lang</i>	
7.1	Stumpfe Leberverletzungen	84
7.2	Penetrierende Leberverletzungen	88
7.3	Leberhilusverletzungen	88
	Literatur	91
8	Milz- und Pankreustrauma	93
	<i>Sören Torge Mees, Jürgen Weitz</i>	
8.1	Milzverletzung	94
8.2	Pankreasverletzung	98
	Literatur	101
9	Traumatische Bauchwandverletzung	103
	<i>Christoph Güsgen, Carolin Weitzel</i>	
9.1	Stumpfe Bauchwandverletzungen	104
9.2	Penetrierende Bauchwandverletzungen	105
	Literatur	107
10	Traumatische Verletzungen der Nieren und ableitenden Harnwege	109
	<i>Holger Heidenreich, Carolin Weitzel</i>	
10.1	Nierenverletzung	110
10.2	Ureterverletzung	113
10.3	Harnblasenverletzung	114
	Literatur	115
11	Perineales Trauma und Pfählungsverletzungen	117
	<i>Mara Schulbert, Thorsten Hauer, Niels Huschitt</i>	
11.1	Verletzungen des Anus und des Rektums	118
11.2	Perineale und genitale Weichteilverletzungen	121
11.3	Verletzungen der Urethra	122
	Literatur	124
12	Traumatische Verletzungen der Gefäße und des Herzens	125
	<i>Kristoffer Elias, Andreas Markewitz, Arnulf Willms</i>	
12.1	Penetrierende Gefäßverletzungen am Körperstamm und in Junctional Zones	126
12.2	Gefäßdissektionen	131
12.3	Stumpfe und penetrierende Verletzungen des Herzens	134
	Literatur	139

13	Thoraxtrauma	141
	<i>Christoph Güsgen, Robert Schwab, Christof Schreyer</i>	
13.1	Stumpfes Thoraxtrauma	142
13.2	Penetrierendes Thoraxtrauma	146
13.3	Sonderformen des Thoraxtraumas	146
	Literatur	147

Sektion III Erkrankungen und Komplikationen

14	Hals	151
	<i>Elisabeth Maurer, Detlef K. Bartsch</i>	
14.1	Thyreotoxische Krise	152
14.2	Eingeblutete Schilddrüsenzyste	154
14.3	Anaplastisches Schilddrüsenkarzinom mit akuter Dyspnoe	154
14.4	Hyperkalzämische Krise	155
14.5	Postoperative Komplikationen am Hals	157
	Literatur	162
15	Ösophagus und Mediastinum	165
	<i>Daniel Vallböhmer, Wolfram T. Knoefel</i>	
15.1	Ösophagusperforation	167
15.2	Ösophagus- und Fundusvarizenblutung	169
15.3	Ösophagitis	170
15.4	Verätzungen durch Ingestion von Laugen und Säuren	172
15.5	Orale Fremdkörperingestion	173
15.6	Ösophagusstenose	176
15.7	Komplikationen nach endoskopischen Eingriffen	179
15.8	Postoperative Komplikationen	180
15.9	Mediastinitis und Mediastinalabszess	183
15.10	Pneumomediastinum	184
15.11	Mediastinale Blutung	186
	Literatur	187
16	Magen	189
	<i>Tobias Schiergens, Markus Doß, Jan Mehler, Wolfgang Thasler, Jens Werner</i>	
16.1	Magenperforation	191
16.2	Magenblutung	195
16.3	Magenausgangsstenose	199
16.4	Inkarzerierte Hiatushernie	201
16.5	PEG-Komplikationen	207
16.6	Komplikationen nach endoskopischen Eingriffen	211
16.7	Postoperative Komplikationen	212
	Literatur	215
17	Dünndarm	217
	<i>Friedrich Anger, Christoph-Thomas Germer</i>	
17.1	Dünndarmperforation	218
17.2	Blutungen des Dünndarms	221
17.3	Dünndarmtumor	223
17.4	Volvulus des Dünndarms	226
17.5	Meckel-Divertikel	227
17.6	Komplikationen nach endoskopischen Eingriffen	228
17.7	Postoperative Komplikationen	229
	Literatur	230

18	Dickdarm	233
	<i>Johan F. Lock, Friedrich Anger, Christoph-Thomas Germer</i>	
18.1	Dickdarmperforation	234
18.2	Akute kolorektale Blutungen	235
18.3	Akute Appendizitis	237
18.4	Divertikulitis	240
18.5	Kolontumor	243
18.6	Pseudomembranöse Kolitis	243
18.7	Volvulus des Dickdarms	245
18.8	Komplikationen nach endoskopischen Eingriffen	245
18.9	Postoperative Komplikationen	246
	Literatur	249
19	Ileus	251
	<i>Tim O. Vilz, Jörg C. Kalff</i>	
19.1	Mechanischer Ileus	252
19.2	Paralytischer Ileus	256
	Literatur	258
20	Mesenterialer Gefäßverschluss und Mesenterialvenenthrombose	259
	<i>Alexander Kania, Frauke Verrel, Jörg C. Kalff</i>	
20.1	Akute mesenteriale Ischämie	260
20.2	Non-okklusiver Mesenterialinfarkt (NOMI)	263
20.3	Chronische mesenteriale Ischämie	264
20.4	Mesenterialvenenthrombose (MVT)	267
	Literatur	269
21	Leber und Gallenwege	271
	<i>Markus Paschold, Hauke Lang</i>	
21.1	Akute Gallenblasenkolik	273
21.2	Akute Cholezystitis	274
21.3	Gallenblasenperforation	275
21.4	Cholangiolithiasis	276
21.5	Verschlussikterus	277
21.6	Cholangitis	278
21.7	Benigne Gallengangsstrikturen	279
21.8	Portale Hypertension	280
21.9	Pyogener Leberabszess	283
21.10	Leberversagen	284
21.11	Komplikationen nach ERCP und interventionellen Eingriffen	287
21.12	Postoperative Komplikationen	288
	Literatur	290
22	Pankreas und Milz	291
	<i>Marius Distler, Jürgen Weitz</i>	
22.1	Akute Pankreatitis	292
22.2	Chronische Pankreatitis	294
22.3	Komplikationen nach ERCP	295
22.4	Milzinfarkt	296
22.5	Milzarterienaneurysma	296
22.6	Postoperative Komplikationen nach Pankreaseingriffen	297
	Literatur	300

23	Bauchwand und Bauchhöhle	301
	<i>Carolin Weitzel, Christoph Güsgen, Uwe Klinge, Arnulf Willms</i>	
23.1	Abdominelle Blutung	303
23.2	Intraabdomineller Abszess	305
23.3	Abdominelles Kompartmentsyndrom	307
23.4	Peritonitis bei Aszites und Peritonealdialyse	311
23.5	Inkarzerierte Bauchwandhernien	313
23.6	Offene Bauchbehandlung (Laparostoma)	322
23.7	Weichteilinfektionen und Abszesse der Bauchwand	326
23.8	Postoperative und postinterventionelle Komplikationen im Bereich der Bauchwand	328
	Literatur	334
24	Retroperitoneum	337
	<i>Carolin Weitzel, Christoph Güsgen</i>	
24.1	Retroperitoneal-/Psoasabszess	338
24.2	Retroperitoneale Blutung	340
	Literatur	342
25	Proktologische Notfälle	343
	<i>Carolin Weitzel, Nicolay Zimmermann, Dieter Bussen</i>	
25.1	Analabszesse und periproktitische Infektionen	344
25.2	Analfissur	347
25.3	Hämorrhoiden	348
25.4	Rektumprolaps	350
25.5	Anorektale Inkorporation von Fremdkörpern	352
25.6	Analvenenthrombose	354
25.7	Frühe postoperative Komplikationen	355
	Literatur	358
26	Vaskuläre Notfälle	359
	<i>Stephan Waldeck, Achim Hagen</i>	
26.1	Rupturiertes Aortenaneurysma	360
26.2	Aneurysma spurium	363
	Literatur	364
27	Thoraxchirurgische Notfälle	365
	<i>Christof Schreyer, Christoph Güsgen, Robert Schwab</i>	
27.1	Aspiration	366
27.2	Pleuraerguss, Pleuraempyem und Hämatothorax	368
27.3	Pneumothorax	375
	Literatur	380

Sektion IV Relevante Nebenerkrankungen

28	Relevante Nebenerkrankungen zu Notfallindikationen und Notfalloperationen in der Viszeral- und Allgemeinchirurgie	383
	<i>Thomas Dietze†, Friedrich Anger, Daniel Bredenkötter, Christoph-Thomas Germer, Stefan Heinrich, Thea Höschel, Christoph Jänig, Maria Köhl, Uwe Krausbauer, Diana Sauer, Klaus Völker, Julia Wenzel, Jan Wittstamm</i>	
28.1	Adipositas	385
28.2	Arterielle Verschlusskrankheit (AVK)	387
28.3	Chronisch-entzündliche Darmerkrankungen	388
28.4	Chronisch-obstruktive Lungenerkrankung (COPD)	391
28.5	Diabetes mellitus	394
28.6	Geriatrische Problematiken	397
28.7	Gerinnungsstörungen und Gerinnungsmanagement	401

28.8	Koronare Herzkrankheit und kardiale Erkrankungen	406
28.9	Leberzirrhose	409
28.10	Neurologische Nebenerkrankungen	411
28.11	Niereninsuffizienz	416
	Literatur	419
	Serviceteil	423
	Sachverzeichnis	425