

Inhaltsverzeichnis

1	Perioperative Medizin		<i>N. T. Schwarz</i>	1	
1.1	Präoperative Phase	1	1.3	Postoperative Phase	6
1.2	Intraoperative Phase	5	1.4	Fast-Track-Chirurgie	7
2	Schilddrüse		<i>B. Thiel</i>	9	
2.1	Anatomie	9	2.6	Krankheiten der Schilddrüse	26
2.2	Allgemeines diagnostisches Vorgehen . .	12	2.6.1	Euthyreote/blande Struma	26
2.3	Allgemeine Epidemiologie	12	2.6.2	Hyperthyreose	28
2.4	Allgemeines diagnostisches Vorgehen . .	12	2.6.3	Immunogene Hyperthyreose Morbus Basedow	30
2.5	Allgemeines therapeutisches Vorgehen .	17	2.6.4	Thyreotoxische Krise	33
			2.6.5	Thyreoiditis	34
			2.6.6	Schilddrüsenkarzinom	37
3	Nebenschilddrüse		<i>B. Thiel</i>	46	
3.1	Anatomie	46	3.4	Sekundärer Hyperparathyreoidismus (sHPT)	53
3.2	Physiologie	47	3.5	Tertiärer Hyperparathyreoidismus	56
3.3	Primärer Hyperparathyreoidismus (pHPT)	47	3.6	Nebenschilddrüsenkarzinom	56
			3.7	Hypoparathyreoidismus	57
4	Thorax (Pleura, Lunge)		<i>R. J. Elfeldt</i>	59	
4.1	Anatomie	59	4.4.3	Rippenfrakturen	66
4.2	Pleuraerguss	59	4.4.4	Sternumfraktur	68
4.3	Pleuraempyem	63	4.4.5	Lungenkontusion	68
4.4	Thoraxtrauma: stumpfe Thoraxverlet- zungen	64	4.5	Thoraxtrauma: penetrierende Thorax- verletzungen	70
4.4.1	Thoraxprellung (Contusio thoraces) . .	65	4.5.1	Traumatischer Pneumothorax	70
4.4.2	Thoraxquetschung (Compressio thora- ces)	65	4.5.2	Hämatothorax	72
			4.5.3	Chylothorax	72
			4.5.4	Trachea- und Bronchusverletzungen . . .	73

5	Mediastinum	<i>R. J. Elfeldt</i>	75
5.1	Anatomie	75	5.4 Mediastinalemphysem 78
5.2	Mediastinoskopie	76	5.5 Mediastinitis 79
5.3	Hautemphysem	77	
6	Zwerchfell	<i>I. L. Schmalbach</i>	81
6.1	Anatomie	81	6.3 Seltene Pathologien des Zwerchfells . . . 85
6.2	Zwerchfellhernien	82	
7	Hernien	<i>J. M. Mayer</i>	87
7.1	Leistenhernien	89	7.4 Nabelhernie 108
7.2	Schenkelhernien	99	7.5 Epigastrische Hernie 108
7.3	Narbenhernien	100	7.6 Innere Hernien 109
8	Ösophagus	<i>M. Völz</i>	110
8.1	Anatomie	110	8.5.3 Traktionsdivertikel 115
8.2	Histologie	112	8.6 Gastroösophageale Refluxkrankheit . . . 115
8.3	Physiologie	112	8.7 Ösophaguskarzinom 119
8.4	Funktionsstörungen	112	8.8 Verletzungen des Ösophagus 127
8.4.1	Achalasie	112	8.8.1 Verätzungen 127
8.4.2	Andere Funktionsstörungen	113	8.8.2 Traumatische Perforation der Speise- röhre 128
8.5	Ösophagusdivertikel	114	8.8.3 Spontane Ösophagusruptur (Boerhaave- Syndrom) 128
8.5.1	Zervikale Pulsionsdivertikel (Zenker- divertikel)	114	
8.5.2	Epiphrenische Pulsionsdivertikel	115	
9	Magen – Duodenum	<i>N. T. Schwarz</i>	130
9.1	Anatomie	130	9.4 Magenkarzinom 160
9.2	Ulkus	132	9.5 MALT-Lymphom 179
9.3	Blutungen aus Magen und Duodenum . .	155	
10	Dünndarm	<i>I. L. Schmalbach</i>	182
10.1	Anatomie	182	10.3 Meckel-Divertikel 190
10.2	Morbus Crohn	182	10.4 Jejunaldivertikel 190

11	Appendix vermiformis	<i>I. L. Schmalbach</i>	191
11.1	Anatomie	191	11.3.2 Morbus Crohn 200
11.2	Appendicitis acuta	191	11.3.3 Appendixdivertikulitis 200
11.3	Seltene Pathologien der Appendix	199	11.3.4 Appendixkarzinoid 200
11.3.1	Appendixendometriose	199	11.3.5 Mukinöses Zystadenom/Pseudo- myxoma peritonei 201
12	Kolon	<i>J. M. Mayer</i>	203
12.1	Anatomie	203	12.5 Colitis ulcerosa 213
12.2	Anastomosentechniken	204	12.6 Polypen des Kolon 220
12.3	Minimalinvasive Kolonchirurgie	206	12.7 Kolonkarzinom 222
12.4	Divertikulose und Divertikulitis	207	
13	Rektum	<i>J. M. Mayer</i>	238
13.1	Anatomie	238	13.3 Beckenbodeninsuffizienz 249
13.2	Rektumkarzinom	241	
14	Anus	<i>J. M. Mayer</i>	254
14.1	Anatomie	254	14.5 Abszesse und Analfisteln 260
14.2	Hämorrhoiden	254	14.6 Stuhlinkontinenz 264
14.3	Perianalvenenthrombose	258	14.7 Analkarzinom 267
14.4	Analfissur	259	
15	Ileus	<i>H. Brunn</i>	272
16	Milz	<i>H. Brunn</i>	286
16.1	Anatomie	286	16.3 Hyperspleniesyndrom 286
16.2	Physiologie	286	
17	Leber	<i>M. Völz</i>	290
17.1	Anatomie	290	17.3 Maligne Lebertumoren 293
17.2	Benigne Lebertumoren	291	17.3.1 Primäre Leberkarzinome 293
17.2.1	Fokale noduläre Hyperplasie (FNH)	291	17.3.2 Lebermetastasen 295
17.2.2	Hepatozelluläres Adenom	292	17.4 Echinokokkose der Leber 306
17.2.3	Leberhämangiome	292	17.5 Portale Hypertension 308
17.2.4	Zystische Leberveränderungen	293	17.6 Lebertrauma 311

18	Gallenblase und Gallenwege	<i>M. Völz</i>	313
18.1	Anatomie	313	
18.2	Cholezystolithiasis	315	
18.3	Akute Cholezystitis	324	
19	Pankreas	<i>N. T. Schwarz</i>	330
19.1	Anatomie	330	
19.2	Physiologie	332	
19.3	Akute Pankreatitis	332	
19.4	Chronische Pankreatitis	336	
18.4	Gallenblasenkarzinom	325	
18.5	Extrahepatische Gallengangskarzinome	328	
19.5	Pankreaspseudozysten	340	
19.6	Pankreaskarzinom	341	
19.7	Endokrine Pankreastumoren	345	
19.8	Pankreustrauma	346	
20	Transplantation	<i>N. T. Schwarz</i>	348
21	Peritonitis	<i>B. Thiel</i>	356
22	Neuroendokrine Tumoren und gastrointestinale Stromatumoren	<i>J. M. Mayer</i>	370
22.1	Neuroendokrine Tumoren (NET)	370	
22.1.1	Duodenum und Pankreas – Insulinom	376	
22.1.2	Duodenum und Pankreas – Gastrinom	377	
22.1.3	Ileum	379	
22.1.4	Appendix vermiformis	380	
22.1.5	Kolon	381	
22.1.6	Rektum	381	
22.2	Gastrointestinale Stromatumoren (GIST)	382	
23	Weichteiltumoren	<i>H. Brunn</i>	387
24	Gefäße	<i>A. Selch</i>	392
24.1	Arterien	392	
24.1.1	Gefäßverletzungen	393	
24.1.2	Aneurysmen	395	
24.1.3	Akuter Extremitätenarterienverschluss	397	
24.1.4	Akuter Mesenterialarterienverschluss	398	
24.1.5	Chronische arterielle Verschlusskrankheit der Extremitäten	399	
24.1.6	Subclavian-Steal-Syndrom	401	
24.2	Venen	402	
24.2.1	Varikose	403	
24.2.2	Phlebothrombose	404	
25	Notfall- und Unfallchirurgie	<i>M. Fuchs</i>	406
25.1	Polytrauma	406	
25.2	Schädel-Hirn-Trauma (SHT)	408	
25.3	Frakturen	410	
25.4	Luxationen	414	
25.5	Weichteilverletzungen	415	
25.6	Knocheninfektion	418	
25.7	Nervenverletzung	420	
25.8	Sehnenruptur	421	
	Abbildungsnachweis		424
	Sachverzeichnis		425