

Inhalt

1. Perioperative Therapie

1.1 Ernährung, Infusionstherapie . . .	1
1.1.1 Präoperative Ernährung	2
1.1.2 Postaggressionsstoffwechsel	2
1.1.3 Postoperative Darmatonie	5
1.1.4 Postoperative Ernährung	7
1.2 Darmvorbereitung	15
1.3 Antibiotika	17
1.4 Perioperative Schmerztherapie. 20	
1.4.1 Schmerzen	20
1.4.2 Schmerztherapie	21
1.4.3 Opioide	23
1.4.4 Nicht-Opioide	25
1.4.5 Lokal- und Regionalanästhesie 27	
1.4.6 Postoperative Schmerztherapie 29	
1.5 Multimodale Chirurgie	31
1.6 Thromboseprophylaxe	32
1.7 Blutprodukte	37
1.7.1 Erythrozytenkonzentrate	37
1.7.2 Thrombozytenkonzentrate.	39
1.7.3 Gerinnungsfaktoren	40
1.8 Präoperative Risikoabschätzung 42	
1.9 Patientenaufklärung	48

2. Wundheilung und Elektrochirurgie

2.1 Wundheilung	51
2.1.1 Physiologie der Wundheilung . 51	
2.1.2 Störung der Wundheilung und Infektion	54
2.1.3 Wundbehandlung	58
2.2 Hautnaht (primär, sekundär) . . 62	
2.3 Fasziennaht	67
2.4 Darmnaht.	68
2.5 Elektrochirurgie	72
2.5.1 Theoretische Grundlagen	73
2.5.2 Praktische Konsequenzen	79

3. Laparotomie, Peritonitis, Adhäsionen

3.1 Laparotomie.	81
3.1.1 Grundlagen	81
3.1.2 Abdominelle Zugangswege . . . 84	

3.1.3 Platzbauch und Narbenbrüche. 90	
3.2 Peritonitis und Adhäsionen . . . 92	
3.2.1 Grundlagen	92
3.2.2 Peritonitis	95
3.2.3 Adhäsionen	100

4. Ösophagus

4.1 Grundlagen	103
4.2 Divertikel des Ösophagus . . . 108	
4.3 Achalasie	110
4.4 Hiatushernien	112
4.5 Gastroösophageale Refluxkrankheit	114
4.6 Tumor (benigne, maligne) . . . 122	
4.7 Barrett-Ösophagus.	130
4.8 Kardiakarzinom	131
4.9 Ösophagusverätzung	133
4.10 Ösophagusruptur/-perforation 134	

5. Magen

5.1 Grundlagen	137
5.2 Ulkuskrankheiten.	143
5.2.1 Ulkusporeation	143
5.2.2 Ulkusblutung	146
5.2.3 Chronisches Ulkusleiden . . . 151	
5.3 Magentumoren	158
5.3.1 Magenkarzinom.	158
5.3.2 Seltene Tumoren des Magens 167	

6. Dünndarm und Appendix

6.1 Grundlagen	169
6.2 Dünndarmtumore	176
6.3 Entzündliche Darmerkrankungen	176
6.3.1 Morbus Crohn	176
6.3.2 Meckel-Divertikel	181
6.4 Ileus	182
6.5 Vaskuläre Krankheiten	187
6.6 Dünndarmfistel	190
6.7 Appendizitis.	193
6.8 Ernährungstherapie	198

7. Kolon und Rektum

7.1	Grundlagen	201
7.2	Tumoren	205
7.3	Untere GI-Blutungen	221
7.4	Divertikelkrankheit	223
7.5	Colitis ulcerosa	228

8. Proktologie

8.1	Grundlagen	235
8.2	Klinische Untersuchung	240
8.3	Perioperative Behandlung	242
8.4	Hämorrhoiden, Perianal- venenthrombosen	243
8.5	Perianale Abszesse, Fisteln	249
8.6	Sinus pilonidalis	257
8.7	Analfissuren	258
8.8	Tumoren am Anus	259
8.9	Inkontinenz	261
8.10	Obstipation und Entleerungsstörungen	264
8.11	Rektumprolaps	266

9. Stomata

9.1	Indikation und Vorbereitung	269
9.2	Stomaanlage	271
9.3	Physiologische Störungen	274
9.4	Komplikationen	277
9.5	Stomarückverlagerung	278

10. Leber und Gallenwege

10.1	Grundlagen	281
10.2	Erkrankungen der Leber	288
10.2.1	Zystische Veränderungen	288
10.2.2	Lebertumoren	291
10.2.3	Leberabszesse	299
10.2.4	Leberverletzungen	300
10.3	Portale Hypertension	302
10.4	Erkrankungen der Gallenwege	306
10.4.1	Cholelithiasis	306
10.4.2	Gallenblasenkarzinom	318
10.4.3	Gallengangstumoren	320

11. Pankreas, Milz, Omentum

11.1	Grundlagen	325
11.2	Pankreaskarzinom	329
11.3	Pankreatitis	339

11.3.1	Akute Pankreatitis	339
11.3.2	Pankreaspseudozysten	346
11.3.3	Chronische Pankreatitis	348
11.4	Milz	352
11.4.1	Grundlagen	352
11.4.2	Splenektomie	354
11.5	Omentum majus	358
11.5.1	Grundlagen	358
11.5.2	Omentumplastiken	358

12. Schilddrüse und Nebenschilddrüse

12.1	Grundlagen	361
12.2	Gutartige Schilddrüsen- erkrankungen	367
12.2.1	Euthyreote Knotenstruma	367
12.2.2	Hyperthyreosen	374
12.2.3	Entzündliche Schilddrüsen- erkrankungen	379
12.3	Schilddrüsentumoren	379
12.3.1	Gutartige Tumoren	381
12.3.2	Maligne Tumoren	381
12.4	Erkrankungen der Nebenschilddrüse	386
12.4.1	Grundlagen	386
12.4.2	Hyperparathyreoidismus	388

13. Endokrine Tumoren

13.1	Grundlagen	393
13.2	Nebennierentumoren	395
13.3	Neuroendokrine Tumoren	402
13.3.1	Neuroendokrine Tumoren des Gastrointestinaltraktes	403
13.3.2	Neuroendokrine Tumoren des Pankreas	404
13.4	Multiple endokrine Neoplasien	407

14. Hernien

14.1	Grundlagen	409
14.2	Narbenhernie	411
14.3	Leistenhernie	417
14.4	Schenkelhernie	428
14.5	Nabelhernie	430
14.6	Sonstige Hernien	432

Index	433
-------	-----