

INHALT

Teil A

ÖSOPHAGUS 1

Perry J. Pickhardt

1. **Ösophagustumoren** 1
 - 1.1 Adenokarzinom 1
 - 1.2 Plattenepithelkarzinom 6
 - 1.3 Mesenchymale Tumoren 10
 - 1.4 Andere Ösophagustumoren 13
 - 1.5 Nichtneoplastische Läsionen 16
2. **Gastroösophageale Refluxkrankheit (GERD)** 18
 - 2.1 Refluxösophagitis 18
 - 2.2 Peptische Strikturen 21
 - 2.3 Barrett-Ösophagus 23
3. **Nicht-Reflux-Ösophagitis (Non-GERD)** 24
 - 3.1 Infektiöse Ösophagitis 24
 - 3.2 Medikamentös, verätzungs- und strahlenbedingte Ösophagitis 28
 - 3.3 Sonstige Ösophagitiden 31
4. **Motilitätsstörungen** 33
 - 4.1 Achalasie 33
 - 4.2 Diffuser Ösophagusspasmus 36
 - 4.3 Sklerodermie (progressive systemische Sklerose) 36
5. **Andere Ösophaguserkrankungen** 38
 - 5.1 Gefäßläsionen 38
 - 5.2 Ösophagusdivertikel 40
 - 5.3 Duplikationszysten 43
 - 5.4 Mechanische Schädigung 44
 - 5.5 Impaktierter Fremdkörper 47
 - 5.6 Ösophagusfisteln 49
 - 5.7 Intramurale Pseudodivertikulose 51
 - 5.8 Ringe, „webs“ und Stenosen 53
 - 5.9 Gefäßbringe und -schlingen 55
 - 5.10 Erkrankungen des Hypopharynx 57

Teil B

MAGEN 61

David H. Kim, MD, und Perry J. Pickhardt, MD

6. **Magentumoren** 61
 - 6.1 Magenpolypen 61
 - 6.2 Adenokarzinom 65
 - 6.3 Magenlymphom 70
 - 6.4 Mesenchymale Tumoren (Mesenchymome) 73
 - 6.5 Andere submuköse Tumoren 78
7. **Gastritis und Gastropathie** 81
 - 7.1 Ulkuskrankheit (Ulcus pepticum) 81
 - 7.2 Reaktive Gastropathien 84
 - 7.3 Zollinger-Ellison-Syndrom 87
 - 7.4 Infektiöse Gastritis 88
 - 7.5 Granulomatosen 91
 - 7.6 Morbus Ménétrier 93
 - 7.7 Andere entzündliche Erkrankungen 94

8. Andere Magenerkrankungen 97

- 8.1 Gefäßläsionen 97
- 8.2 Magenhernien 101
- 8.3 Magenfisteln 104
- 8.4 Heterotopes Pankreasgewebe (Nebenpankreas) 106
- 8.5 Duplikaturen (Zysten) 107
- 8.6 Bezoare 108
- 8.7 Magenvolvulus (Magentorsion) 109
- 8.8 Magendivertikel 110
- 8.9 Komplikationen der perkutanen endoskopischen Gastrostomie (PEG) 111

Teil C

DUODENUM 113

Andrew D. Lee, MD, und Perry J. Pickhardt, MD

9. **Duodenaltumoren** 113
 - 9.1 Schleimhautneoplasien 113
 - 9.2 Submuköse Tumoren 117
 - 9.3 Nichtneoplastische Formen 122
10. **Entzündliche Veränderungen** 126
 - 10.1 Ulcus duodeni (Ulkuskrankheit) 126
 - 10.2 Duodenitis 129
11. **Sonstige duodenale Veränderungen** 133
 - 11.1 Gefäßläsionen 133
 - 11.2 Aortoduodenale Fistel 136
 - 11.3 Duodenaldivertikel 137
 - 11.4 Duodenale Duplikationszyste 140
 - 11.5 Infiltrierende Erkrankungen 140

Teil D

DÜNNDARM 143

David H. Kim, MD, und Perry J. Pickhardt, MD

12. **Dünndarmtumoren** 143
 - 12.1 Adenokarzinom 143
 - 12.2 Karzinoide 145
 - 12.3 Lymphome 149
 - 12.4 Mesenchymale Tumoren 151
 - 12.5 Metastasierung 158
13. **Enteritis** 160
 - 13.1 Morbus Crohn 160
 - 13.2 Infektiöse Enteritis 166
 - 13.3 Andere entzündliche Erkrankungen 171
14. **Andere Dünndarmerkrankungen** 175
 - 14.1 Dünndarmverschluss (Ileus) 175
 - 14.2 Mesenterialischämie/-infarkt 182
 - 14.3 Dünndarmhernien 188
 - 14.4 Zöliakie 192
 - 14.5 Dünndarmdivertikel 195
 - 14.6 Malrotation 200
 - 14.7 Dünndarmwandverdickung 203
 - 14.8 Dünndarmperforation 205
 - 14.9 Angiektasien 208

Teil E

KOLON UND REKTUM 211

Perry J. Pickhardt, MD

15. **Kolorektale Polypen und Tumoren** 211
 - 15.1 Benigne Schleimhautneoplasien 212
 - 15.2 Nichtneoplastische Schleimhauttumoren 218
 - 15.3 Submuköse Tumoren 222
 - 15.4 Adenokarzinome des Kolons 229
 - 15.5 Anorektale Adenokarzinome 234
 - 15.6 Sonstige kolorektale Tumoren 238
 - 15.7 Diagnoseinstrumente der CTC 242
 - 15.8 Schwierigkeiten („Fallstricke“) der CTC 253
16. **Kolitis** 261
 - 16.1 Colitis ulcerosa 261
 - 16.2 Morbus Crohn 266
 - 16.3 Darminfektionen 271
 - 16.4 Ischämie (ischämische Kolitis) 275
 - 16.5 Andere Kolitiden 279
17. **Kolondivertikel** 283
 - 17.1 Divertikulose 283
 - 17.2 Akute Divertikulitis 286
 - 17.3 Divertikulitische Fisteln und Strikturen 289
 - 17.4 Divertikelblutung 292
 - 17.5 Riesen-Sigmadivertikel 293
18. **Appendixerkrankungen** 294
 - 18.1 Appendizitis 294
 - 18.2 Appendixtumoren 297
19. **Sonstige kolorektale Erkrankungen** 301
 - 19.1 Anorektale (anale) Erkrankungen 301
 - 19.2 Invagination (Intussuszeption) 307
 - 19.3 Gefäßläsionen 310
 - 19.4 Dickdarmvolvulus 314
 - 19.5 Endometriose 317
 - 19.6 Pneumatosis coli 318
 - 19.7 Dickdarmhernien 320
 - 19.8 Komplikationen der Koloskopie 323
 - 19.9 Entzündete Appendices epiploicae 326
 - 19.10 Melanosis coli 327

Teil F

GALLENWEGE 329

Peter J. Chase, MD, und Perry J. Pickhardt, MD

20. **Gallenwegstumoren** 329
 - 20.1 Cholangiozelluläres Karzinom 329
 - 20.2 Gallenblasenkarzinom 333
 - 20.3 Periapalläre Tumoren 335
 - 20.4 Metastasen 338
 - 20.5 Andere Gallenwegstumoren 341
21. **Gallensteine** 344
 - 21.1 Cholezystolithiasis 344
 - 21.2 Cholelithiasis 347
 - 21.3 Mirizzi-Syndrom 351
 - 21.4 Biliogastrostomie (Galle-Darm-)Fisteln 352
22. **Gallenwegsentzündungen** 355
 - 22.1 Cholezystitis 355
 - 22.2 Primär sklerosierende Cholangitis 359
 - 22.3 Aszendierende Cholangitis 362
 - 22.4 Rezidivierende eitrige Cholangitis 364
 - 22.5 AIDS-assoziierte Cholangiopathie 365

23. **Andere biliäre Störungen** 366
 - 23.1 Choledochuszysten 366
 - 23.2 Caroli-Syndrom 368
 - 23.3 Adenomyomatose 370
 - 23.4 Porzellangallenblase 372
 - 23.5 Biliäre Leckage (Galleleck) 373
 - 23.6 Strikturen und Obstruktionen 375
 - 23.7 Hämobilie 378

Teil G

PANKREAS 381

Andrew D. Lee, MD, und Perry J. Pickhardt, MD

24. **Pankreastumoren** 381
 - 24.1 Duktales Adenokarzinom 381
 - 24.2 Muzinöse Zystadenome (muzinös zystische Neoplasien) 386
 - 24.3 Intraduktales papilläres muzinöses Neoplasma 387
 - 24.4 Seröses Zystadenom 390
 - 24.5 Inselzelltumoren 393
 - 24.6 Solider pseudopapillärer Tumor 397
 - 24.7 Metastasen 399
 - 24.8 Sonstige Pankreastumoren 401
25. **Pankreatitis** 403
 - 25.1 Akute Pankreatitis 403
 - 25.2 Chronische Pankreatitis 408
 - 25.3 Pankreaspseudozysten 410
 - 25.4 Autoimmunpankreatitis 415
26. **Sonstige Veränderungen** 417
 - 26.1 Pancreas divisum 417
 - 26.2 Pancreas anulare 418
 - 26.3 Einfache Pankreaszysten 420
 - 26.4 Trauma/Verletzung 422

Teil H

LEBER 423

David H. Kim, MD, und Perry J. Pickhardt, MD

27. **Lebertumoren** 423
 - 27.1 Hepatozelluläres Karzinom 423
 - 27.2 Lebermetastasen 428
 - 27.3 Kavernöses Hämangiom 432
 - 27.4 Leberzelladenom 436
 - 27.5 Intrahepatisches (peripheres) cholangiozelluläres Karzinom 438
 - 27.6 Sonstige Lebertumoren 440
28. **Nichtneoplastische Tumoren** 445
 - 28.1 Fokal-noduläre Hyperplasie 445
 - 28.2 Benigne Leberzysten 448
 - 28.3 Leberabszess 450
 - 28.4 Gefäßzeichen 453
29. **Sonstige Lebererkrankungen** 459
 - 29.1 Leberzirrhose und portale Hypertonie 459
 - 29.2 Budd-Chiari-Syndrom 463
 - 29.3 Fettige Degeneration der Leber (Steatosis hepatis) 466
 - 29.4 Hämochromatose 469
 - 29.5 Hyperdense Leber (im CT) 471
 - 29.6 Komplikationen nach Lebertransplantation 473

Index 477