

Inhaltsverzeichnis

1 Gastroenterologische Notfälle und Leitsymptome 1

- 1.1 Notfall: gastrointestinale Blutung 1
- 1.2 Notfall: akutes Abdomen, Ileus 6
- 1.3 Notfall: Akutes Leberversagen (ALV) 12
- 1.4 Dysphagie 18
- 1.5 Retrosternaler Schmerz, Sodbrennen 22
- 1.6 Chronischer Abdominalschmerz, Dyspepsie 24
- 1.7 Erbrechen 28
- 1.8 Schluckauf (Singultus) 32
- 1.9 Mundgeruch 34
- 1.10 Diarrhö 36
- 1.11 Obstipation 41
- 1.12 Meteorismus (Blähungen) 44
- 1.13 Malassimilation, enteraler Eiweißverlust 46
- 1.14 Hepatomegalie und Leberherde 49
- 1.15 Diagnostik bei Erhöhung der Leberwerte 53
- 1.16 Aszites 58
- 1.17 Erhöhte Pankreasenzyme 61
- 1.18 Unklare Diagnose 63

2 Ösophagus 65

- 2.1 Anatomische Anomalien 65
- 2.2 Gastroösophageale Refluxkrankheit (GERD) 70
- 2.3 Eosinophile Ösophagitis (EoE) 78
- 2.4 Traumatische Schädigungen 81
- 2.5 Fremdkörper, Bolusobstruktion 90
- 2.6 Infektionen des Ösophagus 91
- 2.7 Ösophagustumoren 102

3 Magen und Duodenum 113

- 3.1 Gastritis 114
- 3.2 Ulkus 125
- 3.3 Der operierte Magen 135
- 3.4 Wassermelonengastritis (GAVE-Syndrom) und portal-hypertensive Gastropathie (PHG) 141
- 3.5 Divertikel 143
- 3.6 Fremdkörper 144
- 3.7 Magenkarzinom 145
- 3.8 Magenlymphom 150
- 3.9 Gastrointestinale Stromatumoren (GIST) 156
- 3.10 Gutartige Tumoren (Magenpolypen) 162

4 Dünndarm 165

- 4.1 Zöliakie 165
- 4.2 Tropische Sprue 172
- 4.3 Morbus Whipple 174
- 4.4 Exsudative (Gastro-)Enteropathie 178

- 4.5 Primäre intestinale Lymphangiektasie **180**
- 4.6 Laktasemangel und andere Enzymdefekte **181**
- 4.7 Gallensäurenverlust-Syndrom **184**
- 4.8 Divertikel **186**
- 4.9 Invagination **187**
- 4.10 Chronische intestinale Pseudoobstruktion **189**
- 4.11 Dünndarmtumoren **189**
- 4.12 Der operierte Dünndarm, Kurzdarmsyndrom **194**
- 4.13 Bakterielle Fehlbesiedlung des Dünndarms **198**
- 4.14 Mittlere gastrointestinale Blutung **202**
- 4.15 Dünndarmtransplantation **205**

- 5 Kolon 209**
- 5.1 Appendizitis **209**
- 5.2 Divertikelkrankheit **214**
- 5.3 Angiodysplasie **222**
- 5.4 Mikroskopische (kollagene und lymphozytäre) Kolitis **226**
- 5.5 Sporadische Polypen **228**
- 5.6 Hereditäre adenomatöse Neoplasien **235**
- 5.7 Kolorektales Karzinom (KRK) **240**
- 5.8 Nicht-adenomatöse Polyposis-Syndrome **265**
- 5.9 Andere Kolontumoren **267**
- 5.10 Der operierte Dickdarm/Pouchitis **267**

- 6 Proktologische Erkrankungen 271**
- 6.1 Typische Symptome und Lokalisationsbeschreibungen proktologischer Erkrankungen **271**
- 6.2 Hämorrhoiden **272**
- 6.3 Analfissuren **275**
- 6.4 Analabszesse, Analfisteln **277**
- 6.5 Sinus pilonidalis **280**
- 6.6 Anal- und Rektumprolaps **282**
- 6.7 Solitäres Rektumulkus **283**
- 6.8 Rektozele **284**
- 6.9 Descending-Perineum-Syndrom **286**
- 6.10 Stuhlinkontinenz **287**
- 6.11 Analtumoren **291**
- 6.12 Proktitis und sexuell übertragbare Erkrankungen des Anorektums **296**

- 7 Chronisch-entzündliche Darmerkrankungen (CED) 301**
- 7.1 Allgemeine Aspekte **301**
- 7.2 Colitis ulcerosa **323**
- 7.3 Morbus Crohn **329**

- 8 Infektiöse Darmerkrankungen 337**
- 8.1 Bakterielle Enterokolitiden **338**
- 8.2 Enterohämorrhagische E. coli (EHEC) und hämolytisch-urämisches Syndrom (HUS) **354**
- 8.3 Antibiotikaassoziierte Diarrhö (AAD) und Clostridioides-difficile-Infektion (CDI) **357**

- 8.4 Reisediarrhö **363**
- 8.5 Postenteritische reaktive Arthritis und Reiter-Syndrom **367**
- 8.6 Erkrankungen durch Viren **368**
- 8.7 Erkrankungen durch Parasiten **375**
- 8.8 Erkrankungen des Darms durch Pilze **383**
- 8.9 Abdominale Tuberkulose **384**

- 9 Motilitätsstörungen 389**
- 9.1 Methoden zur Motilitätsmessung **389**
- 9.2 Motilitätsstörungen des Ösophagus **390**
- 9.3 Motilitätsstörungen des Magens **397**
- 9.4 Motilitätsstörungen des Dünndarms **401**
- 9.5 Motilitätsstörungen des Kolons **404**

- 10 Funktionelle Erkrankungen 413**
- 10.1 Grundlagen **413**
- 10.2 Funktionelle Erkrankungen des Ösophagus **414**
- 10.3 Funktionelle gastroduodenale Erkrankungen **416**
- 10.4 Funktionelle Darmerkrankungen **420**
- 10.5 Zentral vermittelte gastrointestinale Schmerzstörungen **431**
- 10.6 Funktionelle Gallenblasen- und Sphincter-Oddi-Störungen **432**
- 10.7 Funktionelle anorektale Störungen **435**
- 10.8 Rom-IV-Kriterien **439**

- 11 Leber 443**
- 11.1 Kongenitale Anomalien **445**
- 11.2 Akute Virushepatitis **452**
- 11.3 Chronische Hepatitis **466**
- 11.4 Leberzirrhose **486**
- 11.5 Komplikationen der Leberzirrhose **491**
- 11.6 Nicht-alkoholische Fettleberkrankheit (NAFLD) sowie -hepatitis (NASH) **510**
- 11.7 Alkoholische Lebererkrankung **514**
- 11.8 Medikamentös induzierte Lebererkrankungen **520**
- 11.9 Primär biliäre Cholangitis (PBC) **530**
- 11.10 Hämochromatose **534**
- 11.11 Morbus Wilson (hepatolentikuläre Degeneration) **537**
- 11.12 Primäre Stoffwechselstörungen **539**
- 11.13 Vaskuläre Lebererkrankungen **548**
- 11.14 Bakterielle und parasitäre Leberinfektionen **555**
- 11.15 Tumoren der Leber **568**
- 11.16 Lebertransplantation **578**

- 12 Biliäres System 583**
- 12.1 Kongenitale Anomalien **584**
- 12.2 Chole(zysto)lithiasis **589**
- 12.3 Choledocholithiasis **593**
- 12.4 Akute Cholezystitis und ihre Komplikationen **595**
- 12.5 Chronische Cholezystitis **600**
- 12.6 Akute akalkulöse Cholezystitis **601**

- 12.7 Bakterielle Cholangitis **602**
- 12.8 Primär sklerosierende Cholangitis **604**
- 12.9 Maligne biliäre Tumoren **609**
- 12.10 Cholesterose, Adenomyomatose und Polypen der Gallenblase **617**
- 12.11 Postcholezystektomie-Syndrom und andere postoperative Folgezustände **618**

- 13 Pankreas 621**
- 13.1 Fehlbildungen **621**
- 13.2 Akute Pankreatitis **623**
- 13.3 Chronische Pankreatitis **632**
- 13.4 Pankreasinsuffizienz **641**
- 13.5 Autoimmunpankreatitis (AIP) **648**
- 13.6 Zystische Läsionen **650**
- 13.7 Solide Tumoren **657**
- 13.8 Das operierte Pankreas **672**

- 14 Iatrogene Schädigungen am Gastrointestinaltrakt 675**
- 14.1 Iatrogene Schäden – Überblick **675**
- 14.2 Chemotherapieinduziertes Erbrechen **675**
- 14.3 Sonstige medikamentöse Schäden am Verdauungstrakt **683**
- 14.4 Strahlenschäden **691**

- 15 Besondere Störungen 697**
- 15.1 Durchblutungsstörungen des Darms **698**
- 15.2 Familiäres Mittelmeerfieber **705**
- 15.3 C1-Esterase-Inhibitor-Mangel (hereditäres Angioödem) **707**
- 15.4 Pneumatosis cystoides intestini **710**
- 15.5 Spezifische Erkrankungen weißer Blutzellen **711**
- 15.6 Nahrungsmittelallergie und -intoleranz **719**
- 15.7 Neuroendokrine Tumoren des gastroenteropankreatischen Systems (GEP-NET) **732**
- 15.8 Störungen während der Schwangerschaft **746**
- 15.9 Diabetes mellitus **753**
- 15.10 Störungen des Knochenstoffwechsels bei gastrointestinalen Erkrankungen **757**

- 16 Risikomanagement in der Gastroenterologie 761**
- 16.1 Hygiene als Qualitätsmerkmal **761**
- 16.2 Arzneimitteltherapiesicherheit **769**
- 16.3 Aufklärung und Einwilligung zu ärztlichen Maßnahmen **777**

- 17 Ernährung 785**
- 17.1 Fehl- und Mangelernährung – Erfassung und Behandlung **785**
- 17.2 Enterale und parenterale Ernährung **788**

- 18 Diagnostische und therapeutische Verfahren 791**
- 18.1 Endoskopie (einschließlich Laparoskopie) **793**

- 18.2 Transjugulärer intrahepatischer portosystemischer Shunt (TIPS) **853**
- 18.3 Abdominalsonografie und kontrastverstärkter Ultraschall (CEUS) **858**
- 18.4 Funktionsdiagnostik von Sekretion, Absorption und Motilität **867**
- 18.5 Lokal destruierende Verfahren bei Lebertumoren/ Lebermetastasen **892**
- 19 Das menschliche Mikrobiom 897**
 - 19.1 Physiologie **897**
 - 19.2 Diagnostik **904**
 - 19.3 Therapie **904**
- 20 Gastroenterologie in der Niederlassung 909**
 - 20.1 Wesentliche Voraussetzungen der Gründung und Führung einer gastroenterologischen Praxis **909**
 - 20.2 Spektrum **911**
 - 20.3 Anforderungen an den ambulant tätigen Gastroenterologen und sein ambulantes und stationäres Netzwerk am Beispiel einer CED-Betreuung **914**
- Register 921**
- Farbtafeln 939**