

Inhaltsverzeichnis

Magendarmtrakt

Ösophagus

| | | |
|-----|--|----|
| 1.1 | Dysphagie | 17 |
| 1.2 | Achalasie | 20 |
| 1.3 | Ösophagusspasmus | 21 |
| 1.4 | Hyperkontraktiler Ösophagus | 21 |
| 1.5 | Schatzki-Ring und Webs | 22 |
| 1.6 | Divertikel | 22 |
| 1.7 | Gastroösophageale Refluxkrankheit (GERD) | 23 |
| 1.8 | Barrett-Ösophagus | 25 |

Magen

| | | |
|-----|----------------------|----|
| 2.1 | Gastritis | 27 |
| 2.2 | Ulcerkrankheit | 29 |

Darm

| | | |
|------|--|----|
| 3.1 | Akute infektiöse Gastroenteritis und Enteritis | 35 |
| 3.2 | Diarrhoe | 40 |
| 3.3 | M. Whipple | 44 |
| 3.4 | Nahrungsmittelallergien | 45 |
| 3.5 | Zöliakie/Einheimische Sprue | 49 |
| 3.6 | Chronisch entzündliche Darmerkrankungen | 54 |
| 3.7 | Mikroskopische Colitis | 66 |
| 3.8 | Divertikelkrankheit | 67 |
| 3.9 | Durchblutungsstörungen des Darmes | 76 |
| 3.10 | Anorektale Erkrankungen | 80 |
| 3.11 | Obstipation | 91 |
| 3.12 | Anale Inkontinenz | 93 |

Endoskopie und Funktionsdiagnostik

| | | |
|-----|--|-----|
| 4.1 | Aufklärung vor endoskopischen Untersuchungen | 97 |
| 4.2 | Vorbereitung von endoskopischen Untersuchungen und Sedierung | 100 |
| 4.3 | Perkutane endoskopische Gastrostomie (PEG) und Jejunostomie (PEJ) | 105 |
| 4.4 | Endoskopisch retrograde Cholangiopankreaticographie (ERCP) | 109 |
| 4.5 | Bougierung, Dilatation und Stents | 111 |

| | | |
|------|--|-----|
| 4.6 | Polypektomie/Endoskopische Mucosaresektion (EMR) | 114 |
| 4.7 | Chromoendoskopie | 118 |
| 4.8 | Gastrointestinale Blutung | 121 |
| 4.9 | Atemteste | 127 |
| 4.10 | Funktionsdiagnostik | 134 |

Pankreas

| | | |
|-----|-------------------------------|-----|
| 5.1 | Akute Pankreatitis | 149 |
| 5.2 | Chronische Pankreatitis | 156 |

Leber und Gallenwege

| | | |
|------|--|-----|
| 6.1 | Vorgehen bei erhöhten Leberwerten | 164 |
| 6.2 | Biopsische Diagnostik | 165 |
| 6.3 | Hepatitis A | 170 |
| 6.4 | Hepatitis E | 171 |
| 6.5 | Hepatitis B | 172 |
| 6.6 | Hepatitis D | 181 |
| 6.7 | Hepatitis C | 182 |
| 6.8 | Nichtalkoholische Fettleberkrankheit | 186 |
| 6.9 | Alkoholische Lebererkrankung | 190 |
| 6.10 | Medikamentös-toxische Leberschäden | 194 |
| 6.11 | Leberschäden durch gewerbliche und in der Natur vorkommende Gifte | 199 |
| 6.12 | Pilz-Vergiftungen (Amanitin, Phalloidin) | 202 |
| 6.13 | Morbus Wilson | 204 |
| 6.14 | Hereditäre Hämochromatose | 206 |
| 6.15 | α_1 -Antitrypsin-Mangel | 208 |
| 6.16 | Primär biliäre Zirrhose (PBC) | 210 |
| 6.17 | Primär sklerosierende Cholangitis (PSC) | 212 |
| 6.18 | Autoimmune Hepatitis | 214 |
| 6.19 | Overlapsyndrome | 216 |
| 6.20 | Granulomatöse Lebererkrankungen | 219 |
| 6.21 | Peliosis hepatis | 223 |
| 6.22 | Zystische Läsionen der Leber | 225 |
| 6.23 | Stauersyndrom | 229 |
| 6.24 | Leber und Sichelzell-Anämie | 230 |
| 6.25 | Akutes Leberversagen (ALV) | 232 |
| 6.26 | Lebertransplantation (LTX) | 236 |
| 6.27 | Lebererkrankungen in der Schwangerschaft | 249 |
| 6.28 | Budd-Chiari Syndrom | 255 |
| 6.29 | Pfortaderthrombose und Pfortaderobstruktion | 261 |
| 6.30 | Venoocclusive disease (VOD) | 265 |

| | | |
|------|---|-----|
| 6.31 | Kongestive Hepatopathie | 269 |
| 6.32 | Leberzirrhose | 273 |
| 6.33 | Komplikationen der Leberzirrhose | 274 |
| | • <i>Aszites</i> | 274 |
| | • <i>Hepatorenales Syndrom (HRS)</i> | 276 |
| | • <i>Spontan bakterielle Peritonitis (SBP)</i> | 277 |
| | • <i>Gastrointestinale Blutung bei portaler Hypertension</i> | 279 |
| | • <i>Gerinnungsstörungen</i> | 282 |
| | • <i>Hepatische Enzephalopathie (HE)</i> | 285 |
| | • <i>Malnutrition</i> | 292 |
| | • <i>Hepatopulmonales Syndrom</i> | 295 |
| 6.34 | Transjugulärer intrahepatischer portosystemischer Stent Shunt (TIPS) | 296 |
| 6.35 | Vorgehen bei Leberraumforderungen | 301 |
| 6.36 | Radiofrequenzablation (RFA) | 309 |
| 6.37 | Gallenblasen- und Gallenwegserkrankungen | 311 |
| 6.38 | Genetisch bedingte cholestatische Lebererkrankungen | 315 |
| 6.39 | Gilbert-Meulengracht-Syndrom | 320 |

Sonographie und Punktionen

| | | |
|-----|--|-----|
| 7.1 | Kontrastmittelsonographie der Leber | 325 |
| 7.2 | Transiente Elastografie (Fibroscan) | 329 |
| 7.3 | Perkutane Leberbiopsie | 330 |
| 7.4 | Peritonealpunktion (Aszitespunktion) | 334 |
| 7.5 | Pleurapunktion | 336 |
| 7.6 | Zentralvenöse Zugänge, Schleusen und ZVD-Messung | 337 |

Onkologie

| | | |
|------|--|-----|
| 8.1 | Ösophaguskarzinom | 345 |
| 8.2 | Magenkarzinom | 355 |
| 8.3 | Hepatozelluläres Karzinom | 362 |
| 8.4 | Cholangiozelluläres Karzinom | 370 |
| 8.5 | Exokrines Pankreaskarzinom | 374 |
| 8.6 | Kolorektales Karzinom | 382 |
| 8.7 | Analkarzinom | 397 |
| 8.8 | Neuroendokrine Tumoren (NET) des Gastrointestinaltraktes | 401 |
| 8.9 | Gastrointestinale Stromatumore (GIST) | 411 |
| 8.10 | Schmerztherapie | 415 |

Infektiologie

| | | |
|-----|------------------------------|-----|
| 9.1 | HIV-Infektion und AIDS | 421 |
| 9.2 | Cytomegalie | 439 |

| | | |
|------|--|-----|
| 9.3 | Emerging Infectious Diseases und hämorrhagische Fieber | 442 |
| 9.4 | Management hochkontagiöser und hochletaler Erkrankungen .. | 445 |
| 9.5 | Tuberkulose | 450 |
| 9.6 | Syphilis | 458 |
| 9.7 | Pneumonien | 460 |
| 9.8 | MRSA (M ethicillin- r esistenter <i>Staphylococcus aureus</i>) | 465 |
| 9.9 | Infektionen durch intrazelluläre Bakterien | 469 |
| 9.10 | Lyme-Borreliose | 476 |
| 9.11 | Antibiotikatherapie | 480 |
| 9.12 | Sepsis | 487 |
| 9.13 | Malaria | 492 |
| 9.14 | Leishmaniose | 499 |
| 9.15 | Trypanosomiasis | 502 |
| 9.16 | Amöbiasis | 505 |
| 9.17 | Lambliasis (Giardiasis) | 507 |
| 9.18 | Echinokokkose | 508 |
| 9.19 | Bilharziose | 511 |
| 9.20 | Diagnostisches Vorgehen bei unklaren Erkrankungen nach Auslandsaufenthalt | 516 |
| 9.21 | Tropenmedizinisches Therapiemanual | 523 |
| 9.22 | Impfungen | 533 |
| 9.23 | Genetisch bedingte Fiebersyndrome | 540 |

Stoffwechselerkrankungen

| | | |
|-------|---|-----|
| 10.1 | Einführung | 549 |
| 10.2 | Phenylketonurie (PKU) | 550 |
| 10.3 | Maternale Phenylketonurie (Maternale PKU) | 551 |
| 10.4 | Lysosomale Speicherkrankheiten | 552 |
| 10.5 | Harnstoffzyklusdefekte | 555 |
| 10.6 | Galaktosämie | 558 |
| 10.7 | Glykogenosen | 559 |
| 10.8 | Hereditäre Fruktoseintoleranz | 567 |
| 10.9 | Ahornsirupkrankheit (Maple Syrup Urine disease, MSUD) | 568 |
| 10.10 | Fettstoffwechselstörungen | 570 |
| 10.11 | Porphyrien | 581 |
| 10.12 | Notfallmanagement | 596 |

Ernährung

| | | |
|------|---|-----|
| 11.1 | Beurteilung des Ernährungszustandes | 607 |
| 11.2 | Ernährungskatalog Gastroenterologie | 614 |
| 11.3 | Enterale Ernährung | 629 |
| 11.4 | Parenterale Ernährung | 635 |

| | |
|--|-----|
| Anhang | |
| 12.1 Perfusoren und Intensivtherapie | 645 |
| 12.2 Farbtafeln | 650 |
| Sachindex | 693 |
| Autorinnen und Autoren | 707 |