

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	120
4.9	Atemteste	127
4.10	Funktionsdiagnostik	133

Pankreas

5.1	Akute Pankreatitis	147
5.2	Chronische Pankreatitis	154

Leber und Gallenwege

6.1	Vorgehen bei erhöhten Leberwerten	162
6.2	Biopsische Diagnostik	163
6.3	Hepatitis A	168
6.4	Hepatitis E	169
6.5	Hepatitis B	170
6.6	Hepatitis D	179
6.7	Hepatitis C	179
6.8	Nichtalkoholische Fettleberkrankheit	183
6.9	Alkoholische Lebererkrankung	188
6.10	Medikamentös-toxische Leberschäden	192
6.11	Leberschäden durch gewerbliche und in der Natur vorkommende Gifte	197
6.12	Pilz-Vergiftungen (Amanitin, Phalloidin)	200
6.13	Morbus Wilson	202
6.14	Hereditäre Hämochromatose	203
6.15	α_1 -Antitrypsin-Mangel	205
6.16	Primär biliäre Zirrhose (PBC)	208
6.17	Primär sklerosierende Cholangitis (PSC)	209
6.18	Autoimmune Hepatitis	211
6.19	Overlapsyndrome	214
6.20	Granulomatöse Lebererkrankungen	216
6.21	Peliosis hepatis	220
6.22	Zystische Läsionen der Leber	222
6.23	Stauffersyndrom	226
6.24	Leber und Sichelzell-Anämie	227
6.25	Akutes Leberversagen (ALV)	229
6.26	Lebertransplantation (LTX)	233
6.27	Lebererkrankungen in der Schwangerschaft	247
6.28	Budd-Chiari Syndrom	253
6.29	Pfortaderthrombose und Pfortaderobstruktion	259
6.30	Venoocclusive disease (VOD)	263
6.31	Kongestive Hepatopathie	267

6.32	Leberzirrhose und Komplikationen	270
	<i>Leberzirrhose</i>	270
	<i>Komplikationen der Leberzirrhose</i>	271
	• <i>Aszites</i>	272
	• <i>Hepatorenales Syndrom (HRS)</i>	273
	• <i>Spontan bakterielle Peritonitis (SBP)</i>	274
	• <i>Gastrointestinale Blutung bei portaler Hypertension</i>	276
	• <i>Gerinnungsstörungen</i>	279
	• <i>Hepatische Enzephalopathie (HE)</i>	282
	• <i>Malnutrition</i>	289
	• <i>Hepatopulmonales Syndrom</i>	292
6.33	Transjugulärer intrahepatischer portosystemischer Stent Shunt (TIPS)	294
6.34	Vorgehen bei Leberraumforderungen	298
6.35	Radiofrequenzablation (RFA)	307
6.36	Gallenblasen- und Gallenwegserkrankungen	309
6.37	Genetisch bedingte cholestatische Lebererkrankungen	313
6.38	Gilbert-Meulengracht-Syndrom	318

Sonographie und Punktionen

7.1	Kontrastmittelsonographie der Leber	323
7.2	Transiente Elastografie (Fibroscan)	327
7.3	Perkutane Leberbiopsie	328
7.4	Peritonealpunktion (Aszitespunktion)	333
7.5	Pleurapunktion	335
7.6	Zentralvenöse Zugänge, Schleusen und ZVD-Messung	336

Onkologie

8.1	Ösophaguskarzinom	345
8.2	Magenkarzinom	355
8.3	Hepatozelluläres Karzinom	362
8.4	Cholangiozelluläre Karzinome	370
8.5	Exokrines Pankreaskarzinom	375
8.6	Kolorektales Karzinom	382
8.7	Analkarzinom	398
8.8	Neuroendokrine Tumoren (NET) des Gastrointestinaltraktes	403
8.9	Gastrointestinale Stromatumore (GIST)	412
8.10	Schmerztherapie	416

Infektiologie

9.1	HIV-Infektion und AIDS	421
9.2	Cytomegalie	439
9.3	Emerging Infectious Diseases und hämorrhagische Fieber	441

9.4	Management hochkontagiöser und hochletaler Erkrankungen ..	445
9.5	Tuberkulose	450
9.6	Syphilis	457
9.7	Pneumonien	459
9.8	MRSA (M ethicillin- r esistenter <i>Staphylococcus aureus)</i>	464
9.9	Infektionen durch intrazelluläre Bakterien	468
9.10	Lyme-Borreliose	475
9.11	Antibiotikatherapie	479
9.12	Sepsis	486
9.13	Malaria	493
9.14	Leishmaniose	500
9.15	Trypanosomiasis	503
9.16	Amöbiasis	506
9.17	Lambliasis (Giardiasis)	508
9.18	Echinokokkose	509
9.19	Bilharziose	512
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	580
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

Autorinnen und Autoren