

Inhaltsverzeichnis

Magendarmtrakt

Ösophagus

1.1	Dysphagie	27
1.2	Achalasie	30
1.3	Ösophagusspasmus	31
1.4	Hyperkontraktiler Ösophagus	31
1.5	Schatzki-Ring und Webs	32
1.6	Divertikel	32
1.7	Gastroösophageale Refluxkrankheit	33
1.8	Barrett-Ösophagus	35
1.9	Eosinophile Ösophagitis	37
1.10	Gutartige Ösophagustumoren	39
1.11	Ösophagusschädigung durch exogene Faktoren und Ösophagusperforation	40
1.12	Infektionen des Ösophagus	44

Magen

2.1	Gastritis	45
2.2	Ulcuskrankheit	47
2.3	Funktionelle Dyspepsie	53

Darm

3.1	Akute Gastroenteritis und Enteritis	55
3.2	Diarrhoe	60
3.3	Morbus Whipple	64
3.4	Nahrungsmittelallergien	66
3.5	Zöliakie/Einheimische Sprue	69
3.6	Chronisch entzündliche Darmerkrankungen	74
3.7	Kollagene Sprue	90
3.8	Mikroskopische Kolitis	92
3.9	Divertikelkrankheit	93
3.10	Durchblutungsstörungen des Darmes	101
3.11	Kurzdarmsyndrom	105
3.12	Anorektale Erkrankungen	108
3.13	Obstipation	119
3.14	Anale Inkontinenz	121
3.15	Reizdarmsyndrom	122
3.16	Pneumatosis intestinalis	125

Endoskopie und Funktionsdiagnostik

4.1	Aufklärung vor endoskopischen Untersuchungen	129
4.2	Vorbereitung von endoskopischen Untersuchungen und Sedierung	133
4.3	Endoskopie bei Patienten mit Koagulopathie	140
4.4	Endoskopie bei Patienten mit implantiertem Schrittmacher oder implantierbarem Kardioverter-Defibrillator	145
4.5	Endoskopie bei Patienten mit Prionenerkrankungen	148
4.6	Perkutane endoskopische Gastrostomie und Jejunostomie	151
4.7	Endoskopisch-retrograde Cholangiopankreatikographie und perkutane transhepatische Cholangiographie	156
4.8	Bougierung, Dilatation, Stents und Endo-Sponge-Verfahren	159
4.9	Polypektomie, endoskopische Mukosaresektion und endoskopische Submukosadisektion	163
4.10	Chromoendoskopie	168
4.11	Gastrointestinale Blutung	171
4.12	Atemteste	178
4.13	Funktionsdiagnostik	186

Pankreas

5.1	Akute Pankreatitis	203
5.2	Chronische Pankreatitis	214
5.3	Autoimmunpankreatitis	218
5.4	Zystische Raumforderungen des Pankreas	221

Leber und Gallenwege

6.1	Vorgehen bei erhöhten Leberwerten	230
6.2	Biopsische Diagnostik	234
6.3	Hepatitis A	238
6.4	Hepatitis B	240
6.5	Hepatitis C	255
6.6	Hepatitis D	268
6.7	Hepatitis E	270
6.8	Nichtalkoholische Fettleberkrankheit	272
6.9	Alkoholische Lebererkrankung	278
6.10	Medikamentös-toxische Leberschädigung	283
6.11	Leberschäden durch gewerbliche und in der Natur vorkommende Gifte	289
6.12	Pilz-Vergiftungen (Amanitin, Phalloidin)	292
6.13	Morbus Wilson	294
6.14	Hereditäre Hämochromatose	298
6.15	α_1 -Antitrypsin-Mangel	303
6.16	Granulomatöse Lebererkrankungen	307

6.17	Peliosis hepatis	311
6.18	Stauffer-Syndrom	313
6.19	Leber und Sichelzellanämie	314
6.20	Lebererkrankungen in der Schwangerschaft	318
6.21	Budd-Chiari Syndrom	325
6.22	Pfortaderthrombose und Pfortaderobstruktion	332
6.23	Veno-occlusive Disease	337
6.24	Kongestive Hepatopathie	341
6.25	Leberzirrhose	344
6.26	Komplikationen der Leberzirrhose	348
6.27	Transjugulärer intrahepatischer portosystemischer Stent Shunt	384
6.28	Acute on chronic Leberversagen	388
6.29	Akutes Leberversagen	391
6.30	Lebertransplantation	398
6.31	Primär biliäre Cholangitis (ehemals primär biliäre Zirrhose)	416
6.32	Primär sklerosierende Cholangitis	421
6.33	Autoimmunhepatitis	425
6.34	Overlap-Syndrome	430
6.35	Radiofrequenzablation	432
6.36	Vorgehen bei Leberraumforderungen	436
6.37	Zystische Läsionen der Leber und der Gallenwege	445
6.38	Leberzelladenome	451
6.39	Fokal noduläre Hyperplasie	455
6.40	Gallensteinleiden, Cholezystitis und Cholangitis	457
6.41	Genetisch bedingte cholestatische Lebererkrankungen	464
6.42	Gilbert-Meulengracht-Syndrom	473

Sonographie und Punktionen

7.1	Untersuchungsablauf der Abdomensonographie	477
7.2	Kontrastmittelsonographie der Leber	481
7.3	Elastographie (Fibroscan® und ARFI)	486
7.4	Quantifizierung der Lebersteatose mittels Controlled Attenuation Parameter-Messung	488
7.5	Perkutane Leberbiopsie	490
7.6	Peritonealpunktion (Aszitespunktion)	495
7.7	Pleurapunktion	496
7.8	Zentralvenöse Zugänge, Schleusen und ZVD-Messung	498

Onkologie

8.1	Einführung	507
8.2	Ösophaguskarzinom	510
8.3	Magenkarzinom	525

8.4	Hepatozelluläres Karzinom	541
8.5	Cholangiozelluläres Karzinom und Gallenblasenkarzinom	556
8.6	Pankreaskarzinom	564
8.7	Kolorektales Karzinom	575
8.8	Analkarzinom	596
8.9	Neuroendokrine Tumoren des Gastrointestinaltrakts	603
8.10	Gastrointestinale Stromatumore	615
8.11	Schmerztherapie	622

Infektiologie

9.1	HIV-Infektion und AIDS	630
9.2	Zytomegalie	659
9.3	Pneumonien	662
9.4	Tuberkulose	674
9.5	Lepra	683
9.6	Sarkoidose	686
9.7	Syphilis	689
9.8	Leptospirose	693
9.9	MRSA (Methicillin-resistenter <i>Staphylococcus aureus</i>) und MRGN (Multi-resistente gramnegative Erreger)	694
9.10	Infektionen durch intrazelluläre Bakterien und Zoonosen	701
9.11	Lyme-Borreliose	719
9.12	Sepsis	725
9.13	Antibiotikatherapie	732
9.14	Genetisch bedingte Fiebersyndrome	744
9.15	Emerging Infectious Diseases	752
9.16	Hochkontagiöse, hochpathogene Erkrankungen	761
9.17	Malaria	780
9.18	Leishmaniose	789
9.19	Trypanosomiasis	794
9.20	Erkrankungen durch Amöben	798
9.21	Lambliasis (Giardiasis)	804
9.22	Echinokokkose	805
9.23	Bilharziose	809
9.24	Weitere Helminthen	814
9.25	Ektoparasitosen	818
9.26	Mikroskopische Parasitendiagnostik	830
9.27	Diagnostisches Vorgehen bei unklaren Erkrankungen nach Auslandsaufenthalt	839
9.28	Tropenmedizinisches Therapiemanual	848
9.29	Impfungen	859
9.30	Prionenerkrankungen	870

9.31	Hypereosinophiles Syndrom	877
9.32	Hämophagozytose-Syndrom	883

Stoffwechselerkrankungen

10.1	Übersicht: Angeborene Stoffwechselkrankheiten	891
10.2	Phenylketonurie	893
10.3	Maternale Phenylketonurie	894
10.4	Lysosomale Speicherkrankheiten	895
10.5	Harnstoffzyklusdefekte	899
10.6	Galaktosämie	905
10.7	Glykogenosen	906
10.8	Hereditäre Fruktoseintoleranz	915
10.9	Ahornsirupkrankheit	916
10.10	Fettstoffwechselstörungen	918
10.11	Porphyrien	931
10.12	Organoazidurien	945
10.13	Alkaptonurie	949
10.14	Angeborene Störungen der Fettsäureoxidation	950
10.15	Notfallmanagement der Stoffwechselerkrankungen bei angeborenen Stoffwechselkrankheiten	954

Ernährung

11.1	Beurteilung des Ernährungszustandes	965
11.2	Künstliche Ernährung	971
11.3	Ernährung und Diät bei Verdauungs- und Stoffwechselerkrankungen	985

Anhang

12.1	Reanimation	1013
12.2	Schock und Schockformen	1030
12.3	Spritzenpumpen und parenterale Ernährung in der Intensivmedizin	1036
12.4	Targeted Molecules	1043
13	Farbtafeln	1049

Sachindex	1115
Autorinnen und Autoren	1135