

Ch. Herfarth und J. Horn

1	Das akute Abdomen	7
1.1	Definition	7
1.2	Allgemeine Symptomatologie	7
1.3	Allgemeine diagnostische Hinweise	8
1.3.1	Anamnese	8
1.3.2	Klinische Untersuchung	8
1.3.3	Laboruntersuchungen	10
1.3.4	Röntgenuntersuchungen	11
1.3.5	Sonographie	11
1.4	Ätiologie und Differentialdiagnose	11
	Weiterführende Literatur	21

F.H. Franken

2	Funktionelle Beschwerden des Magen-Darm-Traktes (chronischer Reizmagen, irritable Darm, habituelle Obstipation, funktionelle Diarröh)	22
2.1	Definition	22
2.2	Symptomatik	23

2.3	Diagnostisches Vorgehen	24
2.3.1	Körperliche Untersuchung	24
2.3.2	Laboruntersuchungen	24
2.3.3	Stuhluntersuchung	24
2.3.4	Harnuntersuchung	24
2.3.5	Abdominelle Sonographie	25
2.3.6	Endoskopie	25
2.3.7	Röntgenuntersuchungen	25
2.4	Therapie	26
2.4.1	Allgemeine Maßnahmen	26
2.4.2	Medikamentöse Therapie	27
2.4.3	Chronischer Reizmagen	27
2.4.4	Irritabler Darm	27
2.4.5	Habituelle Obstipation	28
2.4.6	Dyschezie	29
2.4.7	Proktalgia fugax	29
2.4.8	Funktionelle Diarröh	29
	Weiterführende Literatur	29

H.J. Walchshofer

3	Ösophaguserkrankungen	30
3.1	Symptome	30
3.2	Untersuchungsverfahren	30
3.3	Hiatushernien	30
3.4	Refluxkrankheit	32
3.5	Andere Ösophagitiden	37
3.6	Ösophaguserkrankungen durch Störungen der Peristaltik	37
3.6.1	Achalasie	37
3.6.2	Spastischer Ösophagus (diff. Ösophagusspasmus)	38
3.7	Divertikel	39
3.8	Tumoren	39
3.8.1	Benigne Tumoren des Ösophagus	39

3.8.2	Maligne Tumoren des Ösophagus	39
3.9	Neurologische, neuromuskuläre, muskuläre Erkrankungen mit Schluckstörungen und anderen Symptomen einer Ösophaguserkrankung	40
3.10	Plummer-Vinson-Syndrom, sideropenische Dysphagie	41
3.11	Mallory-Weiss-Syndrom	41
3.12	Ösophagusvarizen und Ösophagusvarizenblutung .	41
3.13	Verätzungen	42
3.14	Ösophagusruptur, Ösophagusperforation	42

J. Walchshofer

4	Magen und Zwölffingerdarm	43
4.1	Allgemeine Symptomatik und Anamnese	43
4.1.1	Untersuchungsmethoden	44
4.1.2	Inspektion	44
4.1.3	Palpation	45
4.1.4	Laboruntersuchungen	45
4.1.5	Hämatemesis und Meläna	46
4.2	Lageanomalien des Magens	46
4.2.1	Lageanomalien durch Zwerchfellhernie	46
4.2.2	Volvolus des Magens	46
4.2.3	Kaskadenmagen	47
4.3	Gastritis	47
4.3.1	Akute Gastritis	48
4.3.2	Chronische Gastritis	48
4.3.3	Duodenitis	50
4.3.4	Granulomatöse Gastritis	50
4.3.5	Riesenfaltengastritis (M. Ménétrier)	50
4.4	Erosionen	51
4.5	Das peptische Ulkus	52
4.6	Der operierte Magen	60
4.6.1	Vagotomie	60

4.6.2	Magenresektion	60
4.7	Tumoren	63
4.7.1	Benigne Tumoren	63
4.7.2	Maligne Magentumoren	64
4.8	Duodenalstenosen	66
4.9	Divertikel	66

P. H. Clodi

5	Dünndarm	67
5.1	Untersuchungsmöglichkeiten	67
5.1.1	Anamnese	67
5.1.2	Inspektion	67
5.1.3	Palpation	68
5.1.4	Perkussion	68
5.1.5	Auskultation	68
5.1.6	Sonographie	68
5.1.7	Röntgenuntersuchung	69
5.1.8	Laboruntersuchungen	69
5.1.9	Dünndarmbiopsie	71
5.1.10	Exsudativer Enteropathienachweis	72
5.1.11	Enteroskopie	72
5.2	Infektiöse Erkrankungen	72
5.2.1	Salmonelleninfektionen	75
5.2.2	Cholera	78
5.2.3	Bakterielle Ruhr (Shigellose)	79
5.2.4	Yersinienenterokolitis	79
5.2.5	Kolienteritis	79
5.2.6	Postantibiotische Enteritis, Pseudomembranöse Enterocolitis	80
5.2.7	Virusinfektion des Darmes	80
5.2.8	Mykosen	80
5.2.9	Lebensmittelvergiftung	81
5.2.10	Andere Enteritiden	82
5.3	Unspezifische Oberbauchs syndrome („non-ulcer dyspepsia“), unspezifische Enteritis, Dysbakterie	82

5.4	Enteritis regionalis (M. Crohn Ileitis terminalis)	85
5.5	Malabsorption durch Dünndarmerkrankungen	87
5.5.1	Einheimische Sprue, Glutenenteropathie, Zöliakie	89
5.5.2	Tropische Sprue	91
5.5.3	Morbus Whipple	91
5.5.4	Zustand nach Resektion	91
5.5.5	Dünndarmdivertikulose	92
5.5.6	Spezielle Malabsorptionssyndrome bzw. -störungen	93
5.6	Dünndarmtumoren	93
5.7	Dünndarmdivertikel	94
5.7.1	Duodenaldivertikel	94
5.7.2	Jejunal- und Ileumdivertikel	95
5.7.3	Meckel-Divertikel	96
5.8	Gefäßerkrankungen	96
5.8.1	Ischämie (Angina abdominalis intermittens Ortner)	96
5.8.2	Mesenterialgefäßverschlüsse	96
5.8.3	Arteriomesenteriale Duodenalkompression	97
5.9	Meteorismus	97
5.10	Nahrungsmittelallergien	97
5.11	Parasiten	98
5.11.1	Bandwürmer	98
5.11.2	Rundwürmer	99
5.12	Amöbenruhr	100
5.13	Lambliasis	100
5.14	Exsudative Enteropathie	100
5.15	Pneumatosis cystoides	101
5.16	Darmtuberkulose	101
5.17	Ileus	101
5.17.1	Mechanischer Ileus	101
5.17.2	Paralytischer Ileus	102
5.18	Appendizitis	102

5.18.1	Akute Appendizitis	102
5.18.2	Chronische Appendizitis	103
K. Ewe		
6	Dickdarm	104
6.1	Funktion des Dickdarms	104
6.2	Untersuchungsmethoden	104
6.2.1	Anamnese	104
6.2.2	Inspektion des Anus und des Stuhles	106
6.2.3	Digitale Untersuchung	106
6.2.4	Rektoskopie	106
6.2.5	Koloskopie (partielle, hohe)	107
6.2.6	Röntgenkontrasteinlauf	108
6.2.7	Laboruntersuchungen	108
6.3	Diarröh	110
6.3.1	Akute Diarröh	110
6.3.2	Chronische Diarröh	113
6.4	Obstipation	117
6.4.1	Organische Ursachen	118
6.4.2	Funktionelle Ursachen	119
6.4.3	Therapie der Obstipation	121
6.5	Irritables Kolon	122
6.6	Blut im Stuhl	124
6.6.1	Sichtbares Blut	125
6.6.2	Okkultes Blut	125
6.6.3	Meläna	126
6.7	Chronische ulzerative Kolitis (CUC)	126
6.8	Colitis granulomatosa Crohn	130
6.9	Divertikulose, Divertikulitis	133
6.9.1	Divertikulose	133
6.9.2	Divertikulitis	133
6.10	Kolontumoren	134
6.10.1	Adenome (Polypen)	135
6.10.2	Malignome	136

7	Leber	138
7.1	Diagnose von Lebererkrankungen in der Praxis	138
7.1.1	Anamnese	138
7.2	Untersuchungsmethoden	139
7.2.1	Untersuchung in der Praxis	139
7.2.2	Spezialuntersuchungen	147
7.2.3	Allgemeine Therapie, Diät	149
7.3	Virushepatitis	149
7.3.1	Komplikationen	157
7.3.2	Sonderformen	159
7.3.3	Unspezifische reaktive Hepatitiden	160
7.3.4	Hepatitis durch andere Viren	161
7.3.5	Fettleberhepatitis	161
7.4	Chronische Hepatitis	161
7.4.1	Chronisch persistierende Hepatitis	162
7.4.2	Chronisch aktive Hepatitis (chronisch aggressive Hepatitis, CAH)	163
7.4.3	HB _s Ag-Träger	168
7.5	Granulomatöse Hepatitis	169
7.6	Fettleber	169
7.6.1	Sonderformen	170
7.6.2	Fettleberhepatitis (meist alkoholisch)	171
7.7	Leberzirrhose	172
7.7.1	Komplikationen	177
7.8	Biliäre Zirrhosen	181
7.8.1	Primär biliäre Zirrhose	181
7.8.2	Sekundär biliäre Zirrhose	182
7.9	Kardiale Zirrhose	182
7.10	Stoffwechselzirrhosen	183
7.10.1	Hämochromatose	183
7.10.2	Morbus Wilson	184
7.10.3	Porphyria cutanea tarda	185
7.10.4	Galaktosämie	186
7.10.5	Erbliche Fruktoseintoleranz	186
7.10.6	Andere Stoffwechselerkrankungen	186

7.11	Budd-Chiari-Syndrom	186
7.12	Veno-occlusive disease (Venenverschlußkrankheit) .	186
7.13	Tumoren der Leber	187
7.13.1	Benigne Tumoren	187
7.13.2	Maligne Tumoren	187
7.13.3	Metastasenleber	188
7.14	Parasiten der Leber	188
7.14.1	Echinococcus cysticus	188
7.14.2	Echinococcus alveolaris	188
7.14.3	Leberzysten (außer parasitären)	188
7.15	Schwangerschaft und Ikterus	189
7.15.1	Icterus in graviditate	189
7.15.2	Icterus ex graviditate	190
7.16	Hyperbilirubinämien	192
7.17	Leberschädigung durch Arzneimittel und Chemikalien	193
7.18	Cholangitis	196
7.18.1	Chronisch rezidivierende Cholangitis	196
7.19	Leberabszeß	197
7.20	Verschlußikterus	197
7.21	Inkompletter Verschlußikterus (Choledocholithiasis etc.)	199

F. H. Franken

8	Gallensystem	200
8.1	Cholezystolithiasis	200
8.2	Choledocholithiasis	205
8.3	Therapie	209
8.3.1	Gallensteinkolik und akute Cholezystitis	209
8.3.2	Chronische Cholezystopathie	210
8.4	Cholesterose, Kalzibilie, Porzellangallenblase, Adenomyomatose	211

8.5	Hämobilie	212
8.6	Tumoren des Gallensystems	212
8.7	Beschwerden nach Cholezystektomie	213
	Weiterführende Literatur	214

P.H. Clodi

9	Pankreas	215
9.1	Untersuchungsmethoden	215
9.2	Akute Pankreatitis	217
9.2.1	Akute rezidivierende Pankreatitis	221
9.3	Chronische Pankreatitis	221
9.4	Pankreaskarzinom	223
9.5	Seltene Pankreaskrankheiten	224
9.5.1	Gastrinom (Zollinger-Ellison-Syndrom)	224
9.5.2	Verner-Morrison-Syndrom	225
9.5.3	Insulinome	225
9.5.4	Zystische Pankreasfibrose (Mukoviszidose)	225
9.5.5	Pankreas anulare	226
9.5.6	Aberrierendes Pankreasgewebe	226

P.H. Clodi

10	Peritoneum	227
10.1	Peritonitis	227
10.1.1	Akute Peritonitis	227
10.1.2	Lokale Peritonitis	227
10.1.3	Tuberkulöse Peritonitis	227
10.2	Adhäsionen	228

11	Sonographie der Oberbauchorgane	229
11.1	Einleitung	229
11.2	Vorbereitung	230
11.3	Sonographie der Leber	230
11.3.1	Sonographische Diagnostik von Lebererkrankungen	232
11.4	Gallenblase und Gallenwege	235
11.4.1	Gallenblasensteine	236
11.4.2	Cholezystitis	237
11.4.3	Hydrops der Gallenblase	237
11.4.4	Gallenblasenempyem	238
11.4.5	Gallenblasentumoren	238
11.4.6	Gallenwege	239
11.5	Pankreas	240
11.5.1	Akute Pankreatitis	241
11.5.2	Chronische Pankreatitis	241
11.5.3	Pankreaszysten	242
11.5.4	Pankreastumoren	242

P. H. Clodi und B. Schweitzer

12	Diättabellen	245
-----------	-------------------------------	-----

M. Haltmayer

13	Laboruntersuchungen bei gastrointestinalen Erkrankungen	260
13.1	Magen	260
13.1.1	Magensekretionsanalyse	260
13.1.2	Insulintest nach Hollander	260
13.1.3	Serumgastrinbestimmung	261
13.1.4	Intragastrale pH-Messung	261
13.1.5	Beurteilung der Magensaftuntersuchung	262
13.2	Pankreas	262
13.2.1	Verdacht auf akute Pankreatitis	262
13.2.2	Verdacht auf chronische Pankreatitis	263

13.3 Leber	264
13.3.1 Klinisch-chemische Parameter	264
13.3.2 Labordiagnostische Strategie bei Verdacht auf eine Lebererkrankung	265
13.3.3 Diagnostisches Vorgehen bei pathologischen Befunden	265
13.3.4 Hepatitisserologie	266
13.3.5 Hepatitsmarker	266
13.3.6 Weitere spezielle Untersuchungen für die Leberdiagnostik	268
13.4 Darmtrakt	269
13.4.1 Allgemeine Untersuchungen	269
13.4.2 Funktionsuntersuchungen (Fette)	269
13.4.3 Funktionsuntersuchungen: Eiweiß	270
13.4.4 Funktionsuntersuchungen: Kohlenhydrate	271
13.4.5 Allgemeine Funktionsuntersuchungen	271
P.H. Clodi	
14 Phytotherapie	273

P.H. Clodi	
15 Psychosomatische Erkrankungen	274
16 Sachverzeichnis	275