

Inhaltsverzeichnis

Erkrankungen des Ösophagus

Medikamentöse Therapie der Ösophaguserkrankungen 2

S. A. Müller-Lissner und A. L. Blum

Gastroösophageale Refluxkrankheit	2	Verätzung	8
Epidemiologie, Pathogenese, Klinik und Diagnostik	2	Epidemiologie und Pathogenese	8
Therapieziele	3	Therapie	9
Allgemeine Maßnahmen	3	Achalasie	9
Medikamentöse Therapie	4	Therapie	9
Praktische Therapie	6	Idiopathischer diffuser Ösophagospasmus	11
Rezidivprophylaxe	7	Therapie	11
Nicht-refluxbedingte Ösophagitiden	8	Ösophagusvarizenblutung	12
Soorösophagitis	8	Epidemiologie, Klinik und Diagnostik	12
Strahleninduzierte Ösophagitis	8	Therapie	12
Arzneimittelinduzierte Ulzera	8	Praktische Therapie	15
		Instrumentelle Perforationen	16
		Literatur	16

Chirurgische Therapie der Ösophaguserkrankungen 19

U. Kunath

Refluxösophagitis	19	Achalasie	21
Indikation zur Operation	19	Indikation zur Operation	21
Operationstechnisches Prinzip	19	Operative Verfahren und Ergebnisse	21
Operative Verfahren	19	Pfortaderhochdruck	22
Ergebnisse	20	Indikation zur Operation	22
Peptische Ösophagusstenose	20	Operative Verfahren und Ergebnisse	22
Verätzungsstenose	21	Ösophagusperforation	22
		Literatur	23

Erkrankungen des Magens

Gastritis 26

R. Gugler

Akute Gastritis	26	Therapie	26
Pathophysiologie, Klinik und Diagnostik	26		

Chronische Gastritis	27	Therapie.....	27
Pathophysiologie, Klinik und		Literatur.....	28
Diagnostik	27		
Ulcus ventriculi.....			29
R. Gugler			
Epidemiologie, Pathogenese, Klinik und		Säureneutralisation.....	33
Diagnostik.....	29	Hemmung der Säuresekretion	36
Natürlicher Verlauf der Ulkuserkrankung		Unterstützung der Schleimhautbarriere.	41
(Ulcus ventriculi)	31	Langzeittherapie	43
Therapieziele	31	Praktisches Vorgehen bei der Therapie	
Allgemeine Maßnahmen	31	des Ulcus ventriculi	46
Medikamentöse Therapie	33	Literatur.....	48
Ulcus duodeni.....			52
K.-H. Holtermüller und P. Herzog			
Epidemiologie, Pathogenese, Klinik und		Allgemeine Maßnahmen	53
Diagnostik.....	52	Medikamentöse Therapie	54
Natürlicher Verlauf.....	52	Medikamente in klinischer Prüfung	61
Therapieziele	53	Literatur.....	64
Therapie	53		
Streßläsionen – Prophylaxe und Therapie.....			66
K.-H. Holtermüller, H.-J. Kühl und W. Wollbrink			
Pathogenese, Klinik und Diagnostik ...	66	Prophylaxe und Therapie von	
Therapieziele	68	Streßläsionen	68
		Literatur.....	75
Chirurgische Therapie der Ulkuserkrankung			77
M. Rothmund			
Prinzipien der operativen Therapie.....	77	Blutung.....	82
Ulcus ventriculi	79	Indikation zur Operation	82
Indikation zur Operation	79	Operative Verfahren und Ergebnisse... ..	82
Operative Verfahren und Ergebnisse ...	79	Perforation.....	83
Ulcus duodeni.....	80	Indikation zur Operation	83
Indikation zur Operation	80	Operative Verfahren und Ergebnisse... ..	83
Operative Verfahren und Ergebnisse ...	81	Streßläsionen	84
Ulkuskomplikationen	81	Literatur.....	84
Anastomosenulkus			86
R. Gugler			
Pathogenese und Klinik	86	Praktische Empfehlungen	86
Therapie.....	86	Literatur.....	87

Chirurgische Therapie des Magenkarzinoms		88	
E. Keller und M. Rothmund			
Operative Verfahren	88	Metastasentherapie	90
Sonderformen des Magenkarzinoms	89	Tumornachsorge	90
Magenfrühkarzinom		Ergebnisse der chirurgischen Behandlung	
(T ₁ -Karzinom, early cancer)	89	des Magenkarzinoms	91
Magenstumpfkarcinom	89	Zusammenfassung	91
Magenersatz	90	Literatur	91
Palliativmaßnahmen	90		

Dünndarm- und Dickdarmerkrankungen

Infektiöse Darmerkrankungen

J. H. Hengstmann

Epidemiologie, Pathogenese, Klinik und Diagnostik	94	Allgemeine Maßnahmen	96
Natürlicher Verlauf der Durchfallkrankheit	95	Medikamentöse Therapie bakterieller Infektionen	96
Therapieziele	95	Literatur	103

Malassimilationssyndrome – Maldigestion und Malabsorption

W. F. Caspary

Epidemiologie, Pathogenese, Klinik und Diagnostik	104	Malabsorption neutraler Aminosäuren .	112
Natürlicher Verlauf	106	Malabsorption basischer Aminosäuren .	112
Therapieziele und Prinzipien der Therapie	106	Abetalipoproteinämie	112
Allgemeine Maßnahmen	108	Acrodermatitis enteropathica	113
Maldigestion	108	Einheimische Sprue	113
Exokrine Pankreasinsuffizienz	108	Tropische Sprue	116
Erkrankungen mit Mangel an intraluminalen Gallensäuren	109	Morbus Whipple	117
Kurzdarmsyndrom	111	Intestinale Lymphangiektasie	118
Malabsorption	112	Hypogammaglobulinämie	118
Lactoseintoleranz	112	Eosinophile Gastroenteritis	119
Saccharose-Isomaltose-Intoleranz	112	Strahlenschädigungen des Dünndarmes	119
Glucose-Galactose-Intoleranz	112	Amyloidose	120
Trehaloseintoleranz	112	Mastozytose	120
		Dünndarmfunktionsstörungen durch	
		Medikamente	120
		Literatur	121

Chronisch-entzündliche Darmerkrankungen

K. Ewe

Colitis ulcerosa	122	Therapieziele	123
Epidemiologie, Pathogenese, Klinik und Diagnostik	122	Therapie	123
Natürlicher Verlauf	123	Medikamentöse Therapie	124
		Langzeittherapie	129

Morbus Crohn.....	130	Medikamentöse Therapie	134
Epidemiologie, Pathogenese, Klinik und		Langzeittherapie	138
Diagnostik.....	130	Grenzen der konservativen Therapie des	
Natürlicher Verlauf	132	Morbus Crohn.....	138
Therapieziele	132	Praktisches Vorgehen	138
Therapie	132	Literatur.....	139

Pseudomembranöse Kolitis (antibiotikaassoziierte Kolitis) 142

K. Ewe

Epidemiologie, Pathogenese, Klinik und		Allgemeine Maßnahmen	143
Diagnostik.....	142	Medikamentöse Therapie	143
Natürlicher Verlauf	143	Literatur.....	144
Therapieziele	143		

Funktionelle Darmerkrankungen 146

M. Wienbeck

Obstipation	146	Natürlicher Verlauf.....	164
Natürlicher Verlauf	147	Therapieziele	164
Therapieziele	147	Allgemeine Maßnahmen	164
Allgemeine Maßnahmen	147	Medikamentöse Therapie	165
Medikamentöse Therapie	148	Langzeittherapie	168
Langzeittherapie	154	Grenzen der medikamentösen Therapie	168
Grenzen der medikamentösen Therapie	154	Kosten	168
Kosten	155	Praktisches Vorgehen beim irritablen	
Praktisches Vorgehen bei Obstipation..	155	Kolon	168
Diarrhoe.....	156	Divertikulose, Divertikulitis	169
Epidemiologie, Pathogenese, Klinik		Epidemiologie, Pathogenese, Klinik	
und Diagnostik	156	und Diagnostik.....	169
Natürlicher Verlauf	158	Natürlicher Verlauf	171
Therapieziele	158	Therapieziel	171
Allgemeine Maßnahmen	158	Allgemeine Maßnahmen	171
Medikamentöse Therapie	159	Medikamentöse Therapie	172
Langzeittherapie	162	Langzeittherapie	173
Grenzen der medikamentösen Therapie	162	Grenzen der medikamentösen Therapie	173
Kosten	162	Praktisches Vorgehen bei der Therapie	
Praktisches Vorgehen bei der Diarrhoe.	163	der Divertikelkrankheit	174
Irritables Kolon	163	Literatur.....	174

Anorektale Erkrankungen 177

H. Hansen

Untersuchung und Topographie	177	Pruritus ani	181
Hämorrhoiden.....	178	Prolaps	181
Perianale Hämatomate und Thrombosen ..	179	Anorektale Abszesse und Fisteln.....	181
Analfissur.....	180	Anorektale Inkontinenz	183
Anorektale Schmerzen unbekannter		Literatur.....	185
Ursache.....	180		

Chirurgische Therapie der chronisch-entzündlichen Darmerkrankungen 186

U. Kunath

Morbus Crohn	186	Divertikulitis des Kolons	191
Indikation und operative Verfahren	186	Indikation und operative Verfahren	191
Colitis ulcerosa	188	Literatur	193
Indikation zur Operation	188		

Ileostomie und Kolostomie 194

H. Hansen

Stomaformen, Stomaversorgung und Stomapflege	194	Komplikationen und Stomaanlage	195
		Literatur	196

Gallenwegserkrankungen

Gallensteine 198

K. v. Bergmann

Pathogenese, Klinik und Diagnostik....	198	Cholezystitis	202
Natürlicher Verlauf	199	Cholangitis	204
Therapieziele	199	Therapie.....	205
Medikamentöse Steinauflösung.....	199	Literatur	206

Chirurgische Therapie der Gallenwegserkrankungen 209

M. Rothmund und H.-D. Schmidt

Cholelithiasis	209	Beschwerden nach Choledochoduo- denostomie	211
Akute Cholezystitis	209	Gallenblasenkarzinom.....	211
Choledocholithiasis	209	Gallengangskarzinom	211
Gallengangsstrikturen.....	210	Literatur	212

Erkrankungen der Leber

Akute und chronische Hepatitis 214

S. W. Schalm

Akute und chronische Hepatitis	214	Langzeittherapie	230
Epidemiologie, Pathogenese, Klinik und Diagnose	214	Grenzen der medikamentösen Therapie (Indikationen zur chirurgischen Intervention).....	231
Natürlicher Verlauf der akuten und chronischen Hepatitis	216	Praktisches Vorgehen bei akuter und chronischer Lebererkrankung.....	232
Therapieziele	217	Literatur	235
Allgemeine Maßnahmen	217		
Medikamentöse Therapie	219		

Lebererkrankungen durch Stoffwechselstörungen 238

G. H.-K. Dürr und J. Chr. Bode

Eisenspeicherkrankheiten	238	Therapie	239
Klinik und Diagnostik	238	Porphyrinstoffwechselstörungen	240
Therapie	238	Klinik und Diagnostik	241
Kupferspeicherkrankheit		Therapie	241
(Morbus Wilson)	239	Literatur	243
Klinik und Diagnostik	239		

Toxische und nutritive Schäden der Leber 244

J. Chr. Bode und G. H.-K. Dürr

Alkohol	244	Weitere direkt hepatotoxische	
Epidemiologie, Pathogenese, Klinik und		Substanzen	255
Diagnostik	244	Phalloidinintoxikation	255
Natürlicher Verlauf alkoholbedingter		Therapieziele	255
Lebererkrankungen	246	Allgemeine Maßnahmen	255
Therapieziele	246	Medikamentöse Therapie	256
Allgemeine Maßnahmen	247	Weitere Maßnahmen	256
Medikamentöse Therapie	247	Lebertumoren und fokal noduläre	
Heilverfahren in Kurkliniken	249	Hyperplasie	256
Langzeittherapie	250	Therapie	257
Medikamente	250	Diabetes mellitus	257
Epidemiologie, Pathogenese, Klinik und		Fettleber	257
Diagnostik	250	Natürlicher Verlauf	257
Natürlicher Verlauf	251	Allgemeine Maßnahmen	257
Therapieziele	254	Medikamentöse Therapie	257
Allgemeine Maßnahmen	254	Literatur	258
Medikamentöse Therapie	254		

Parasitäre Erkrankungen von Leber und Galle 260

J. H. Hengstmann

Therapieziele	261	Literatur	263
Medikamentöse Therapie	261		

Chirurgische Therapie der Lebererkrankungen 264

M. Rothmund

Zysten und Abszesse	265	Resektion von Lebermetastasen	267
Echinococcus cysticus	265	Portale Hypertension	267
Echinococcus alveolaris	265	Shuntoperationen	268
Leberabszesse	265	Speroperationen	268
Benigne Lebertumoren	266	Therapieresistenter Aszites	270
Maligne Lebertumoren	266	Literatur	270

Pankreaserkrankungen

Pankreatitis 272

J. Hotz

Definition und Einteilung der entzündlichen Pankreaserkrankungen	272	Chronische Pankreatitis	280
Akute Pankreatitis	272	Epidemiologie, Pathogenese, Klinik und Diagnostik.....	280
Epidemiologie, Pathogenese, Klinik und Diagnostik.....	272	Natürlicher Verlauf und Prognose.....	283
Natürlicher Verlauf	275	Therapieziele	284
Therapieziele	275	Allgemeine Maßnahmen	284
Allgemeine Maßnahmen	276	Medikamente	285
Medikamentöse Therapie	277	Richtlinien für die sozialmedizinische Betreuung	286
Zusätzliche Maßnahmen	279	Praktisches Vorgehen bei der Therapie der chronischen Pankreatitis	286
Praktisches Vorgehen bei der akuten Pankreatitis	280	Pankreatektomie.....	287
		Pankreasteilresektion.....	287
		Totale Pankreatektomie	288
		Literatur.....	288

Chirurgische Therapie von Pankreaserkrankungen 291

M. Rothmund

Akute Pankreatitis	291	Operative Verfahren	294
Präoperative Diagnostik	291	Ergebnisse	295
Indikation zur Operation	291	Pankreaskarzinom.....	295
Operative Verfahren	292	Präoperative Diagnostik	295
Ergebnisse	292	Indikation zur Operation	296
Chronische Pankreatitis	293	Operative Verfahren	296
Präoperative Diagnostik	293	Ergebnisse	297
Indikation zur Operation	293	Literatur.....	297

Gastrointestinale Tumoren

Endokrine gastrointestinale Tumoren 300

R. Arnold

Klassifikation	300	Therapieprinzipien	306
Epidemiologie, Pathogenese, Klinik und Diagnostik.....	300	Praktisches therapeutisches Vorgehen .	308
Therapieziele	305	Literatur	311

Gastrointestinale Tumoren: Chemotherapie und Strahlentherapie 312

E. J. Borghardt und G. A. Nagel

Grundlagen	312	Allgemeine Therapieprinzipien	313
Allgemeine Epidemiologie, Klinik und Diagnostik	312	Tumoren des Ösophagus	315
Tumoren des Magens	317	Therapieprinzipien	316
Therapieprinzipien	318	Tumoren des exokrinen Pankreas	324
Seltene Tumoren des Magens und spezielle Probleme bei Magentumoren ..	321	Therapieprinzipien	326
Tumoren der Leber	322	Spezielle Probleme beim exokrinen Pankreaskarzinom	326
Therapieprinzipien	322	Tumoren des Dünndarms	326
Seltene Tumoren der Leber und spezielle Probleme bei der Behandlung des Leberkarzinoms	323	Therapieprinzipien	327
Tumoren des biliären Systems	323	Tumoren des Kolons und des Rektums ..	327
Therapieprinzipien	324	Therapieprinzipien	329
		Seltene Tumoren des Kolorektums und spezielle Probleme bei Kolon- und Rektumkarzinom	332
		Literatur	335

Varia

Enterale und parenterale hochkalorische Ernährung 338

H. J. Steinhart

Grundlagen	338	Totale parenterale Ernährung	347
Prinzipien	338	Nährlösungen	347
Indikationen	339	Supplemente	348
Kalorien- und Eiweißzufuhr	339	Technische Durchführung	349
Nährstoffzusammenstellung	339	Komplikationen und Überwachung der künstlichen Ernährung	350
Sondenernährung	341	Literatur	351
Diätprinzipien	341		
Supplemente	341		
Technische Durchführung	346		

Therapeutische (operative) Endoskopie 352

W. Rösch

Polypektomie und Schlingenbiopsie	352	Laparoskopische Adhäsiolyse	357
Fremdkörperextraktion	354	Palliative endoskopische Tumor-therapie	357
Behandlung von Stenosen	355	Endoskopische Blutstillung	357
Endoskopische Sphinkterotomie,		Zusammenfassung	358
Lithotripsie und Gangokklusion	355	Literatur	358
Gallengangsdrainage und Pseudozysten-punktion	356		

Zystische Fibrose 360
M. Becker

Grundlagen	360	Therapie.....	366
Exokrine Pankreasinsuffizienz	362	Operationsindikationen	366
Pathogenese, Klinik und Diagnostik ...	362	Prognose	367
Therapieziele	362	Mekoniumileusäquivalent, Syndrom der	
Therapieprinzipien	362	distalen intestinale Obstruktion.....	367
Diät	364	Epidemiologie, Pathogenese und Klinik	367
Mekoniumileus	365	Therapie	367
Epidemiologie, Pathogenese, Klinik und		Invagination	367
Diagnostik	365		
Rektumprolaps	368	Gallenwege.....	371
Leberbeteiligung	368	Therapie der Gallensteine	371
Pathogenese, Klinik und Diagnostik ...	368	Akute rezidivierende Pankreatitis	372
Therapie.....	369	Therapie.....	372
		Literatur.....	372

Störungen der Kohlenhydratverdauung und Kohlenhydratabsorption 376

M. Becker

Amylasemangel	376	Monosaccharid-Malabsorption	380
Epidemiologie, Pathogenese und Klinik	376	Kongenitale Glucose-Galactose-	
Natürlicher Verlauf und Therapie	376	Malabsorption	380
Disaccharid – Malabsorption	376	Sekundäre Monosaccharid-Malabsorption	
Therapie.....	377	(erworbene Glucose-Galactose- und	
Saccharose-Isomaltose-Malabsorption .	379	Fructose-Malabsorption)	380
Trehalose-Malabsorption	379	Fructose-Malabsorption	381
		Literatur.....	381

Klinische Pharmakologie

Antazida 384

K.-H. Holtermüller und H. J. Kühl

Sucralfat 386

K.-H. Holtermüller und H. J. Kühl

H₂-Rezeptorenantagonisten 388

R. Gugler

Pirenzepin 391

U. Klotz

Carbenoxolon	393
U. Klotz	
Prostaglandine	395
U. Klotz	
Metoclopramid	398
U. Klotz	
Bromoprid	400
U. Klotz	
Pankreasfermente	401
J. Hotz	
Salicylazosulfapyridin = Sulfasalazin = Salazosulfapyridin	404
U. Klotz	
5-Aminosalicylsäure	407
U. Klotz	
Sachverzeichnis	411