

# Inhaltsverzeichnis

## Verdauungssystem allgemein

### LERNTAG 15

<b>1</b>	<b>Leitsymptome</b> - <i>J.-M. Hahn</i> .....	7
1.1	Akutes Abdomen .....	7
1.2	Gastrointestinale Blutung .....	10
1.3	Dyspepsie .....	13
1.4	Sodbrennen .....	13
1.5	Dysphagie .....	14
1.6	Erbrechen .....	15
1.7	Defäkationsschmerzen .....	17
1.8	Obstipation .....	17
1.9	Diarrhö .....	18
<b>2</b>	<b>Diagnostik</b> .....	21
2.1	Apparative Diagnostik - <i>J.-M. Hahn</i> .....	21
2.2	Helicobacter pylori - <i>J. Hallbach</i> .....	24
2.3	Gastrointestinale Funktionsdiagnostik - <i>J. Hallbach</i> .....	24
2.4	Okkultes Blut im Stuhl - <i>J. Hallbach</i> .....	25
2.5	Leberenzyme und Leberfunktion - <i>J. Hallbach</i> .....	26
2.6	Bilirubin und Urobilinogen - <i>J. Hallbach</i> .....	28
2.7	Pankreasenzyme (exokrine Funktion) - <i>J. Hallbach</i> .....	28
2.8	Gastrin - <i>J. Hallbach</i> .....	29
2.9	Biogene Amine - <i>J. Hallbach</i> .....	29
<b>3</b>	<b>Pharmaka</b> - <i>T. Herdegen</i> .....	30
3.1	Regulation der Magensäurekonzentration .....	30
3.2	H <sub>2</sub> -Rezeptor-Antagonisten .....	31
3.3	Protonenpumpeninhibitoren (PPI) .....	31
3.4	Antazida .....	32
3.5	Laxanzien .....	33
3.6	Antidiarrhoika .....	34

## Ösophagus, Magen und Duodenum

### LERNTAG 16

<b>4</b>	<b>Ösophagus</b> .....	36
4.1	Auffrischer: Anatomie und Physiologie - <i>J.-M. Hahn</i> .....	36
4.2	Ösophagus: Diagnostik - <i>J.-M. Hahn</i> .....	37
4.3	Ösophagus-Motilitätsstörungen - <i>J.-M. Hahn</i> .....	37
4.4	Gastroösophageale Refluxkrankheit - <i>J.-M. Hahn</i> .....	39
4.5	Hiatushernien (Ösophagushernien) - <i>J.-M. Hahn</i> .....	43
4.6	Ösophagusdivertikel - <i>J.-M. Hahn</i> .....	44
4.7	Ösophaguskarzinom - <i>J.-M. Hahn</i> .....	46
4.8	Operationsverfahren .....	49
4.9	Ösophagusverletzungen .....	50

<b>5</b>	<b>Magen und Duodenum</b> .....	52
5.1	Gastritis - <i>J.-M. Hahn</i> .....	52
5.2	Gastroduodenale Ulkuskrankheit - <i>J.-M. Hahn</i> .....	57
5.3	Benigne Magentumoren - <i>J.-M. Hahn</i> .....	60
5.4	Magenkarzinom - <i>J.-M. Hahn</i> .....	61
5.5	MALT-Lymphom - <i>J.-M. Hahn</i> .....	64
5.6	Operationsverfahren an Magen und Duodenum .....	66
5.7	Krankheiten des operierten Magens - <i>J.-M. Hahn</i> .....	68

## Darm

### LERNTAG 17

<b>6</b>	<b>Grundlagen</b> - <i>J.-M. Hahn</i> .....	72
6.1	Auffrischer: Funktionelle Anatomie .....	72
<b>7</b>	<b>Resorptionsstörungen und Verlust-Syndrome</b> - <i>J.-M. Hahn</i> .....	74
7.1	Malassimilationsyndrom .....	74
7.2	Gallensäureverlust-Syndrom .....	75
7.3	Enterales Eiweißverlust-Syndrom .....	75
7.4	Tropische Sprue und Morbus Whipple .....	76
<b>8</b>	<b>Chronisch-entzündliche Darmerkrankungen (CED)</b> - <i>J.-M. Hahn</i> .....	76
8.1	Morbus Crohn .....	76
8.2	Colitis ulcerosa .....	81
<b>9</b>	<b>Gastroenteritiden</b> - <i>J.-M. Hahn</i> .....	84
9.1	Infektiöse Gastroenteritiden .....	84
9.2	Ischämische Kolitis .....	86
9.3	Mikroskopische Kolitis .....	87
9.4	Strahlenenterokolitis .....	88
9.5	Lebensmittelvergiftungen (toxinvermittelte Enteritiden) .....	89
9.6	Divertikulose und Divertikulitis .....	90
<b>10</b>	<b>Durchblutungsstörungen</b> - <i>J.-M. Hahn</i> .....	95
10.1	Akuter Mesenterialarterienverschluss (akuter Mesenterialinfarkt) .....	95
10.2	Chronische Mesenterialischämie .....	98
10.3	Mesenterialvenenthrombose .....	99
<b>11</b>	<b>Weitere Darmerkrankungen</b> - <i>J.-M. Hahn</i> .....	100
11.1	Meckel-Divertikel und Fehlbildungen des Ductus omphaloentericus .....	100
11.2	Reizdarmsyndrom .....	100
<b>12</b>	<b>Chirurgische Eingriffe</b> .....	101
12.1	Operationsverfahren an Dünn- und Dickdarm .....	101
12.2	Appendizitis .....	104
12.3	Kurzdarmsyndrom .....	109
12.4	Dünndarmtransplantation .....	110
12.5	Dünndarmfisteln .....	111
12.6	Toxisches Megakolon .....	112
12.7	Ileus .....	112

## LERNTAG 18

<b>13 Tumoren</b> .....	115
13.1 Dünndarmtumoren - <i>J.-M. Hahn</i> .....	115
13.2 Polypen des Kolons - <i>J.-M. Hahn</i> .....	115
13.3 Kolorektales Karzinom (KRRK) - <i>J.-M. Hahn</i> .....	118
13.4 Neuroendokrine Tumoren (NET) - <i>S. Fischli</i> .....	126
<b>14 Proktologie</b> .....	129
14.1 Überblick und Diagnostik .....	129
14.2 Entzündliche Rektal- und Analerkrankungen .....	129
14.3 Hämorrhoidalleiden .....	133
14.4 Analvenenthrombose und Marisken .....	134
14.5 Analfissur .....	135
14.6 Anal- und Rektumprolaps .....	136
14.7 Stuhlinkontinenz .....	137
14.8 Analkarzinom .....	138
<b>15 Peritoneum</b> .....	139
15.1 Auffrischer Anatomie .....	139
15.2 Peritonitis und intraabdominelle Abszesse .....	140
15.3 Peritonealkarzinose und Pseudomyxoma peritonei .....	141
15.4 Hernien .....	142

## Leber

## LERNTAG 19

<b>16 Grundlagen</b> .....	146
16.1 Auffrischer: Anatomie und Physiologie .....	146
16.2 Diagnostik .....	147
<b>17 Leitsymptome</b> - <i>C. Raichle</i> .....	149
17.1 Ikterus .....	149
17.2 Cholestase .....	151
<b>18 Hepatitis</b> .....	153
18.1 Überblick .....	153
18.2 Virushepatitis .....	154
18.3 Hepatitis A .....	155
18.4 Hepatitis B und Koinfektion mit Hepatitis D .....	156
18.5 Hepatitis C .....	160
18.6 Hepatitis E .....	161
18.7 Autoimmunhepatitis (AIH) .....	162
<b>19 Leberzirrhose und Folgeerkrankungen</b> .....	162
19.1 Leberzirrhose .....	162
19.2 Portale Hypertension .....	165
19.3 Ösophagus- und Fundusvarizenblutung .....	166
19.4 Aszites - <i>J.-M. Hahn</i> .....	168
19.5 Spontan bakterielle Peritonitis (SBP) .....	170
19.6 Hepatorenales Syndrom .....	170
19.7 Hepatopulmonales Syndrom .....	171
19.8 Hepatische Enzephalopathie .....	172

<b>20 Lebertumoren</b> .....	173
20.1 Leberhämangiom .....	173
20.2 Fokale noduläre Hyperplasie (FNH) .....	174
20.3 Leberadenom .....	175
20.4 Hepatozelluläres Karzinom (HCC) .....	175
20.5 Angiosarkom der Leber .....	179
20.6 Lebermetastasen .....	179

## LERNTAG 20

<b>21 Weitere Lebererkrankungen</b> .....	180
21.1 Fettlebererkrankungen - <i>C. Raichle</i> .....	180
21.2 Medikamenteninduzierte Leberschädigung .....	182
21.3 Stoffwechselerkrankungen der Leber .....	183
21.4 Primär biliäre Cholangitis (PBC) .....	184
21.5 Primär sklerosierende Cholangitis (PSC) .....	185
21.6 Akutes Leberversagen .....	186
21.7 Knollenblätterpilz-Vergiftung .....	187
21.8 Leberzysten - <i>C. Raichle</i> .....	187
21.9 Leberabszess .....	188
21.10 Durchblutungsstörungen der Leber .....	189
<b>22 Chirurgische Eingriffe</b> .....	190
22.1 Operationsverfahren an der Leber .....	190
22.2 Leberverletzung .....	193
22.3 Lebertransplantation .....	193

## Gallenblase, Gallenwege und Pankreas

<b>23 Gallenblase und Gallenwege</b> .....	194
23.1 Auffrischer: Anatomie - <i>C. Raichle</i> .....	194
23.2 Diagnostik - <i>C. Raichle</i> .....	194
23.3 Cholelithiasis - <i>C. Raichle</i> .....	195
23.4 Cholezystitis - <i>C. Raichle</i> .....	197
23.5 Choledocholithiasis und akute Cholangitis - <i>C. Raichle</i> ..	199
23.6 Operationsverfahren an Gallenblase und Gallenwegen ..	201
23.7 Gallenblasenkarzinom .....	202
23.8 Gallengangskarzinom und Klatskin-Tumor .....	204
<b>24 Pankreas</b> .....	205
24.1 Diagnostik .....	205
24.2 Pankreasfehlbildungen .....	206
24.3 Akute Pankreatitis - <i>C. Raichle</i> .....	206
24.4 Chronische Pankreatitis .....	210
24.5 Pankreaspseudozysten .....	212
24.6 Pankreaskarzinom .....	212
24.7 Operationsverfahren am Pankreas .....	215

<b>Sachverzeichnis</b> .....	218
------------------------------	-----