

# Obsah

Seznam použitých zkratk	17
Úvod	21
<b>1 Historie (K. Lukáš)</b>	<b>23</b>
<b>2 Anatomie trávicího traktu (Z. Nováková)</b>	<b>33</b>
2.1 Obecná stavba stěny trávicí trubice	33
2.2 Dutina ústní, <i>cavitas oris</i>	33
2.2.1 Rty, <i>labia</i>	33
2.2.2 Tvář, <i>buccae</i>	34
2.2.3 Předšíň dutiny ústní, <i>vestibulum oris</i>	34
2.2.4 Vlastní dutina ústní, <i>cavitas oris propria</i>	34
2.2.5 Zuby, <i>dentes</i>	35
2.2.6 Patro, <i>palatum</i>	35
2.2.7 Jazyk, <i>lingua</i>	36
2.2.8 Slinné žlázy, <i>glandulae salivariae</i>	37
2.3 Hltan, <i>pharynx</i>	37
2.4 Jícen, <i>oesophagus</i>	39
2.5 Žaludek, <i>gaster (ventriculus)</i>	40
2.6 Tenké střevo, <i>intestinum tenue</i>	40
2.6.1 Dvanáctník, <i>duodenum</i>	42
2.6.2 Lačník a kyčelník, <i>jejunum a ileum</i>	42
2.7 Tlusté střevo, <i>intestinum crassum</i>	42
2.7.1 Slepé střevo, <i>caecum</i>	43
2.7.2 Tračník, <i>colon</i>	44
2.7.3 Konečník, <i>rectum et canalis analis</i>	44
2.8 Játra a žlučové cesty	45
2.8.1 Játra, <i>hepar</i>	45
2.8.2 Žlučové cesty	47
2.8.3 Žlučník, <i>vesica biliaris (fellea)</i>	47
2.9 Slinivka břišní, <i>pancreas</i>	48
2.10 Pobřišnice, <i>peritoneum</i>	49
<b>3 Funkce trávicího traktu (J. Pokorný)</b>	<b>51</b>
3.1 Trávení a vstřebávání	51
3.2 Sekrece	54
3.3 Pohyby trávicího traktu	56
3.4 Vylučování	59
3.5 Obrana organismu	59
3.6 Řízení funkcí trávicího traktu	60
3.6.1 Neuronální řízení	61

3.6.2	Humorální řízení .....	61
3.7	Skladování potravy .....	64
3.8	Činnost jednotlivých oddílů trávicího systému .....	65
3.8.1	Dutina ústní .....	65
3.8.2	Hltan, jícn .....	65
3.8.3	Žaludek .....	65
3.8.4	Dvanáctník a tenké střevo .....	65
3.8.5	Tlusté střevo .....	66
3.8.6	Krevní oběh trávicího systému .....	66
3.8.7	Játra .....	67
<b>4</b>	<b>Vyšetřování v gastroenterologii (V. Jirásek) .....</b>	<b>69</b>
4.1	Základní vyšetření v gastroenterologii .....	69
4.1.1	Anamnéza .....	69
4.1.2	Speciální anamnéza v gastroenterologii .....	69
4.1.3	Fyzikální vyšetření .....	70
4.2	Nejdůležitější vyšetřovací metody v gastroenterologii .....	72
4.2.1	Biochemické vyšetření .....	72
4.2.2	Ultrasonografie, vyšetření ultrazvukem .....	72
4.2.3	Endoskopie .....	72
4.2.4	Operativní (terapeutická) endoskopie .....	75
4.2.5	Necílené bioptické metody .....	77
4.2.6	Rentgenologické vyšetřovací metody .....	77
4.2.7	Vyšetření stolice .....	78
4.2.8	Dechové testy .....	79
4.2.9	Stanovení protilátek .....	79
4.2.10	Radionuklidová vyšetření .....	79
4.2.11	Speciální diagnostika jícnu .....	80
<b>5</b>	<b>Nemoci jícnu (K. Lukáš) .....</b>	<b>81</b>
5.1	Refluxní choroba jícnu .....	81
5.1.1	Klasifikace .....	81
5.1.2	Etiopatogeneze .....	82
5.1.3	Výskyt .....	83
5.1.4	Klinický obraz .....	83
5.1.5	Diagnóza .....	84
5.1.6	Komplikace .....	87
5.1.7	Průběh .....	87
5.1.8	Léčba .....	87
5.2	Hiátová hernie .....	88
5.3	Achalázie .....	88
5.3.1	Definice .....	88

5.3.2	Etiologie	88
5.3.3	Výskyt	89
5.3.4	Klinický obraz	89
5.3.5	Diagnóza	89
5.3.6	Diferenciální diagnostika	89
5.3.7	Léčba	89
5.4	Vigorózní achalázie	89
5.5	Poruchy motility	89
5.5.1	Difuzní jícnový spasmus	90
5.5.2	Hyperdynamický jícen („louskáčkový jícen“, hypertenzivní peristaltika)	90
5.6	Infekční ezofagitidy	90
5.7	Nekrotizující ezofagitida	90
5.8	Léky způsobená ezofagitida	90
5.9	Záněty chemické – korozivní ezofagitidy	91
5.10	Jícnové manifestace systémových onemocnění	91
5.10.1	Sklerodermie	92
5.10.2	Sjögrenův syndrom	92
5.11	Jícnové prstence a membrány	92
5.12	„Steak house“ syndrom	92
5.13	Traumatické poškození a dekubitální vředy v jícnu	92
5.14	Cizí tělesa	93
5.15	Divertikly	93
5.15.1	Zenkerův divertikl (faryngoezofageální divertikl)	93
5.15.2	Divertikly středního jícnu (hrudní, epibronchiální)	94
5.15.3	Epifrenické divertikly	94
5.16	Ezofagitida po chemoterapii	94
5.17	Radiační ezofagitida	94
<b>6</b>	<b>Nemoci žaludku a duodena (T. Švestka, R. Brůha)</b>	<b>95</b>
6.1	Úvod	95
6.2	Gastritidy	96
6.2.1	Akutní gastritida	96
6.2.2	Korozivní gastritida	97
6.2.3	Flegmonózní gastritida	97
6.2.4	Chronická gastritida	97
6.3	Vředová choroba žaludku a duodena	98
6.3.1	Klasifikace	98
6.3.2	Výskyt	98
6.3.3	Etiopatogeneze	98
6.3.4	Diagnóza	99
6.3.5	Komplikace	101

6.3.6	Léčba	102
6.3.6.1	Přehled léků na léčbu vředové choroby	104
6.4	Zollingerův-Ellisonův syndrom	106
6.5	Menétriérova choroba	106
6.6	Kongestivní gastropatie	106
6.7	Bezoár	107
6.8	Cizí tělesa	107
6.9	Stavy po operacích žaludku	107
6.10	Dieulafoyova nemoc ( <i>exulceracio simplex</i> )	108
6.11	Nádory žaludku	108
<b>7</b>	<b>Nemoci tenkého střeva (M. Dvořák)</b>	<b>109</b>
7.1	Malabsorpční syndrom	109
7.1.1	Primární malabsorpční syndrom	111
7.1.1.1	Celiakální sprue (celiakie, glutenová enteropatie)	111
7.1.1.2	Tropická sprue	113
7.1.1.3	Selektivní malabsorpce	114
7.1.2	Sekundární malabsorpční syndrom	114
7.1.2.1	Syndrom krátkého střeva	114
7.1.2.2	Syndrom slepé kličky	115
7.1.2.3	Postižení tenkého střeva při systémovém onemocnění	116
7.1.2.4	Postradiační enteritida	116
7.1.2.5	Malabsorpce při AIDS	116
7.1.2.6	Malabsorpce poléková	117
7.1.2.7	Pankreatická malabsorpce	117
7.2	Divertikly tenkého střeva	117
7.2.1	Divertikly parapapilární	117
7.2.2	Meckelův divertikl	118
7.2.3	Mnohočetné získané divertikly	118
7.3	Exsudativní gastroenteropatie	118
7.4	Vaskulární poruchy tenkého střeva	118
7.4.1	Akutní ischemie, infarzace střeva	118
7.4.2	Chronická ischemie, břišní angina	119
<b>8</b>	<b>Nemoci tlustého střeva a konečníku (K. Lukáš, V. Jirásek)</b>	<b>121</b>
8.1	Záněty tlustého střeva	121
8.1.1	Kolitidy infekční	121
8.1.1.1	Záněty bakteriální	121
8.1.1.2	Záněty virové	123
8.1.1.3	Záněty mykotické (histoplazmóza, blastomykóza, mukormykóza, kandidiáza)	123

	8.1.1.4	Záněty parazitární ( <i>Cryptosporidium</i> , <i>Entamoeba histolytica</i> a další) . . .	123
	8.1.1.5	Záněty venerické a sexuálně přenesené (gay bowel syndrome) . . . . .	123
	8.1.2	Kolitida postantibiotická . . . . .	123
8.2		Kolitidy z příčin exogenních . . . . .	124
	8.2.1	Léky . . . . .	124
	8.2.2	Alergie . . . . .	124
	8.2.3	Postradiační kolitida (proktitida) . . . . .	124
8.3		Kolitidy z příčin endogenních (při „interních“ onemocněních) . . . . .	125
8.4		Kolitidy z příčin mechanických . . . . .	125
8.5		Kolitidy nejasné etiologie . . . . .	125
	8.5.1	Idiopatické střevní záněty. . . . .	125
		8.5.1.1 Ulcerózní kolitida (idiopatická proktokolitida) . . . . .	125
		8.5.1.2 Crohnova nemoc . . . . .	126
		8.5.1.3 Neurčitá kolitida (indeterminate, intermediate) . . . . .	128
	8.5.2	Mikroskopické kolitidy . . . . .	128
	8.5.3	Diverzní kolitida. . . . .	128
8.6		Divertikulární choroba . . . . .	128
8.7		Hemoroidy . . . . .	128
8.8		Řitní trhlina . . . . .	129
8.9		Prolaps anu a rekta . . . . .	129
8.10		Proktalgie . . . . .	129
8.11		Melanosis coli . . . . .	129
8.12		Syndrom střevní pseudoobstrukce . . . . .	130
8.13		Pruritus anální . . . . .	130
8.14		Průjem . . . . .	130
8.15		Cestovní průjem (průjem cestovatelů) . . . . .	130
8.16		Falešný (předstíraný) průjem . . . . .	131
8.17		Zácpa (obstipace) . . . . .	131
8.18		Enteroragie . . . . .	131
8.19		Polypy ( <i>V. Jirásek</i> ) . . . . .	132
	8.19.1	Definice a klasifikace . . . . .	132
	8.19.2	Adenomy . . . . .	132
	8.19.3	Hyperplastický polyp . . . . .	133
	8.19.4	Zánětlivé polypy . . . . .	133
	8.19.5	Hamartomy . . . . .	133
8.20		Polypózy ( <i>V. Jirásek</i> ) . . . . .	133
	8.20.1	Definice . . . . .	133
	8.20.2	Familiární adenomatózní polypóza . . . . .	134

8.20.3	Turcotův syndrom .....	135
8.20.4	Atenuovaná (oslabená) adenomatózní polypóza (hereditární syndrom plochých adenomů) .....	135
8.20.5	Peutzův-Jeghersův syndrom .....	135
8.20.6	Autozomálně recesivně dědičná polypóza .....	136
8.20.7	Juvenilní polypóza .....	136
<b>9</b>	<b>Funkční poruchy (V. Jirásek, K. Lukáš) .....</b>	<b>137</b>
9.1	Definice .....	137
9.2	Výskyt .....	137
9.3	Etiopatogeneze .....	137
9.4	Klinický obraz a klasifikace funkčních poruch .....	139
9.5	Klasifikace funkčních poruch trávicí trubice .....	140
9.6	Diagnóza .....	143
9.7	Léčba .....	145
<b>10</b>	<b>Nemoci slinivky břišní (T. Krechler) .....</b>	<b>149</b>
10.1	Úvod .....	149
10.2	Příznaky nemocí slinivky břišní .....	151
10.3	Klasifikace nemocí slinivky břišní .....	151
10.3.1	Akutní zánět slinivky břišní .....	151
10.3.1.1	Definice .....	151
10.3.1.2	Výskyt .....	151
10.3.1.3	Etiopatogeneze .....	152
10.3.1.4	Klinický obraz .....	152
10.3.1.5	Diagnóza .....	154
10.3.1.6	Diferenciální diagnóza .....	156
10.3.1.7	Léčba .....	156
10.3.1.8	Prognóza .....	158
10.3.2	Chronický zánět slinivky břišní .....	158
10.3.2.1	Definice .....	158
10.3.2.2	Výskyt .....	158
10.3.2.3	Etiopatogeneze .....	158
10.3.2.4	Klinický obraz .....	160
10.3.2.5	Diagnóza .....	161
10.3.2.6	Diferenciální diagnóza .....	162
10.3.2.7	Léčba .....	163
10.3.2.8	Prognóza .....	164
<b>11</b>	<b>Onemocnění jater (R. Brůha, J. Petrtýl, T. Švestka) .....</b>	<b>165</b>
11.1	Úvod .....	165
11.2	Vyšetřovací postupy a metody .....	167
11.3	Akutní jaterní selhání .....	168

11.4	Chronické jaterní choroby	169
11.4.1	Poškození jater alkoholem	169
11.4.2	Polékové a toxické poškození jater	170
11.4.3	Autoimunitní hepatitida	171
11.4.4	Primární biliární cirhóza	171
11.4.5	Primární sklerózující cholangitida	172
11.4.6	Jaterní cirhóza	172
<b>12</b>	<b>Metabolická a další onemocnění jater (M. Kaláb)</b>	<b>179</b>
12.1	Steatóza jater	179
12.2	Porfyrie	182
12.2.1	Kongenitální erythropoetická porfyrie	183
12.2.2	Erytrohepatální (erythropoetická) protoporfyrie	184
12.2.3	Akutní intermitentní porfyrie	185
12.2.4	Směšená porfyrie ( <i>Porphyria variegata</i> – PV)	188
12.2.5	Hereditární koproporfyrie	189
12.2.6	Chronická jaterní porfyrie ( <i>Porphyria cutanea tarda</i> – PCT)	189
12.2.7	Některé stavy spojené s porfyrinurií	193
12.3	Wilsonova choroba (hepatolentikulární degenerace)	193
12.4	Hemochromatóza	196
12.5	Sekundární hemochromatóza (hemosideróza)	197
12.6	Cysty jater	198
12.7	Abscesy jater	200
<b>13</b>	<b>Virové hepatitidy (P. Urbánek)</b>	<b>203</b>
13.1	Úvod	203
13.2	Infekce virem hepatitidy B	203
13.2.1	Původce	203
13.2.2	Epidemiologie	204
13.2.3	Cesty přenosu	205
13.2.4	Sérologie infekce HBV	205
13.2.5	Průběh a prognóza	206
13.2.6	Imunopatogeneze HBV infekce	207
13.2.7	Léčba	208
13.3	Infekce virem hepatitidy C	211
13.3.1	Původce infekce	211
13.3.2	Epidemiologie	211
13.3.3	Rizikové faktory přenosu HCV infekce	211
13.3.4	Sérologie HCV	212
13.3.5	Přirozený průběh HCV infekce	213
13.3.6	Klinický obraz	215

13.3.7	Léčba .....	215
13.3.8	Možnosti prevence .....	217
13.4	Infekce virem hepatitidy A .....	217
13.5	Méně časté virové hepatitidy .....	218
13.5.1	Infekce virem hepatitidy D .....	218
13.5.2	Infekce virem hepatitidy E .....	219
13.5.3	Infekce virem hepatitidy G .....	219
13.5.4	Infekce virem TTV .....	220
<b>14</b>	<b>Onemocnění žlučníku a žlučových cest (Z. Mareček, L. Vitek) .....</b>	<b>223</b>
14.1	Úvod .....	223
14.2	Diagnostika onemocnění žlučníku a žlučových cest .....	224
14.3	Nejčastější choroby žlučníku a žlučových cest .....	225
14.3.1	Cholelitiáza (žlučové kameny) .....	225
14.3.2	Akutní kalkulózní cholecystitida .....	228
14.3.3	Chronická kalkulózní cholecystitida .....	229
14.3.4	Akalkulózní cholecystitida .....	230
14.3.5	Choledocholitiáza .....	230
14.3.6	Akutní cholangitida (cholangitida) .....	231
14.3.7	Chronická cholangitida .....	232
14.3.8	Stenóza Vaterovy papily .....	232
14.3.9	Postcholecystektomický syndrom .....	232
14.3.10	Biliární dyskineze .....	233
14.3.11	Některé vzácnější afekce .....	233
14.3.11.1	Primární sklerotizující cholangitida .....	233
14.3.11.2	Hemobilie .....	233
14.3.11.3	Biliární ileus .....	234
14.3.11.4	Biliární peritonitida .....	234
<b>15</b>	<b>Nádory trávicího traktu (E. Dražná, T. Švestka, T. Krechler, M. Kaláb, K. Lukáš, Z. Mareček, L. Vitek) .....</b>	<b>235</b>
15.1	Výskyt (E. Dražná) .....	235
15.2	Etiopatogeneze (E. Dražná) .....	235
15.3	Primární a sekundární prevence zhoubných nádorů (E. Dražná) .....	236
15.4	Nádory jícnu a kardie (E. Dražná, K. Lukáš) .....	236
15.4.1	Dlaždicobuněčný karcinom .....	237
15.4.2	Adenokarcinom .....	237
15.4.3	Maligní lymfom .....	237
15.4.4	Benigní tumory jícnu .....	237
15.5	Nádory žaludku (T. Švestka, T. Krechler, E. Dražná) .....	238
15.5.1	Benigní nádory žaludku .....	238
15.5.2	Karcinom žaludku .....	239



15.5.3	Žaludeční lymfomy .....	239
15.5.4	Karcinoid žaludku .....	239
15.6	Nádory tenkého střeva ( <i>E. Dražná</i> ) .....	240
15.6.1	Adenokarcinom .....	240
15.6.2	Karcinoid .....	240
15.6.3	Maligní lymfom .....	240
15.6.4	Rizikové stavy pro malignity tenkého střeva .....	240
15.7	Gastro-Intestinální Stromální Tumor ( <i>T. Švestka, K. Lukáš</i> ) .....	241
15.8	Nádory slinivky břišní ( <i>T. Krechler</i> ) .....	242
15.9	Nádory a ložiskové změny v játrech ( <i>M. Kaláb</i> ) .....	246
15.9.1	Nezhoubné (benigní) nádory jater .....	246
15.9.1.1	Hemangiom .....	246
15.9.1.2	Fokální nodulární hyperplazie .....	247
15.9.1.3	Adenom jater .....	248
15.9.2	Maligní nádory jater .....	249
15.9.2.1	Hepatocelulární karcinom .....	249
15.9.2.2	Cholangiokarcinom jater (cholangiocelulární karcinom – CAC) .....	251
15.9.3	Sekundární nádory jater (metastázy) .....	252
15.10	Nádory žlučníku a žlučových cest ( <i>Z. Mareček, L. Vitek</i> ) .....	253
15.10.1	Karcinom žlučníku .....	253
15.10.2	Nádory žlučových cest .....	254
15.10.3	Karcinom Vaterovy papily .....	254
<b>16</b>	<b>Kolorektální karcinom (<i>M. Bortlík</i>)</b> .....	<b>257</b>
16.1	Definice .....	257
16.2	Výskyt .....	257
16.3	Etiologie .....	258
16.4	Předpokládaná patogeneze .....	260
16.5	Klinický obraz .....	261
16.6	Dědičné formy kolorektálního karcinomu .....	261
16.7	Chemoprevence .....	264
16.8	Léčba .....	264
16.9	Prognóza .....	265
<b>17</b>	<b>Endokrinní nádory trávicího traktu (<i>J. Škrha</i>)</b> .....	<b>267</b>
17.1	Definice .....	267
17.2	Diagnostika .....	268
17.3	Léčba .....	269
17.4	Rozdělení endokrinních nádorů .....	269
17.4.1	Nádor produkující inzulin (inzulinom, organický hyperinzulinismus) .....	269

17.4.2	Nádor produkující gastrin (gastrinom, Zollingerův-Ellisonův syndrom, ulcerogenní nádor) . . . . .	270
17.4.3	Nádor produkující VIP (VIPom, pankreatická cholera, WDHA syndrom) . . . . .	271
17.4.4	Nádor produkující glukagon (glukagonom) . . . . .	271
17.4.5	Nádor produkující somatostatin (somatostatinom) . . . . .	272
17.4.6	Další tumory . . . . .	272
17.4.7	Karcinoid . . . . .	272
<b>18</b>	<b>Intenzivní péče v gastroenterologii (A. Žák) . . . . .</b>	<b>275</b>
18.1	Definice a vymezení pojmu intenzivní péče v gastroenterologii . . . . .	275
18.2	Význam intenzivní péče v gastroenterologii . . . . .	276
18.3	Klinicky významné jednotky indikované k přijetí na JIP . . . . .	276
18.3.1	Akutní gastrointestinální krvácení . . . . .	276
18.3.2	Akutní nekróza pankreatu (akutní pankreatitida) . . . . .	296
18.3.3	Toxické megakolon, fulminantní a pseudomembranózní kolitida . . . . .	301
18.3.4	Syndrom akutní střevní pseudoobstrukce (Ogilvieho syndrom) . . . . .	304
18.3.5	Akutní akalkulózní cholecystitida . . . . .	304
18.3.6	Akutní cholangoitida (cholangitida) . . . . .	305
18.3.7	Akutní selhání jater . . . . .	306
18.3.8	Hepatorenální syndrom . . . . .	308
<b>19</b>	<b>Malnutrice a nutriční podpora v gastroenterologii (A. Žák) . . . . .</b>	<b>309</b>
19.1	Definice . . . . .	309
19.2	Prevalence a klinický význam malnutrice . . . . .	309
19.3	Dělení a patofyziologie malnutrice . . . . .	309
19.4	Klinický obraz malnutrice . . . . .	312
19.5	Posouzení stavu výživy . . . . .	314
19.6	Screening malnutrice . . . . .	316
19.7	Nutriční podpora . . . . .	319
<b>20</b>	<b>Dietologie u nemocí trávicího traktu (J. Šatrová) . . . . .</b>	<b>325</b>
20.1	Úvod . . . . .	325
20.2	Speciální šetřící diety . . . . .	327
20.3	Základní šetřící diety . . . . .	328
20.4	Standardizované dietní postupy, rozepsané a diagnostické diety . . . . .	330
20.5	Strava s podílem vlákniny . . . . .	335
<b>21</b>	<b>Významné gastroenterologické symptomy . . . . .</b>	<b>337</b>
21.1	Bolest v břiše (V. Jirásek) . . . . .	337
21.1.1	Bolest somatická . . . . .	337
21.1.2	Bolest viscerální (útrobní) . . . . .	337
21.1.3	Praktický postup při analýze bolesti . . . . .	338

21.1.4	Neútrobní břišní bolest . . . . .	340
21.1.5	Některé typické algické syndromy . . . . .	340
21.2	Krvácení do trávicího traktu ( <i>K. Lukáš</i> ) . . . . .	341
21.2.1	Úvod . . . . .	341
21.2.2	Klinické projevy – klasifikace . . . . .	341
21.2.3	Epidemiologie . . . . .	342
21.2.4	Diagnóza . . . . .	342
21.2.4.1	Anamnéza . . . . .	342
21.2.4.2	Fyzikální vyšetření . . . . .	342
21.2.4.3	Laboratorní vyšetření . . . . .	342
21.2.4.4	Nazogastrická sonda . . . . .	342
21.2.4.5	Endoskopie . . . . .	343
21.2.4.6	Angiografie a CT angiografie . . . . .	343
21.2.4.7	Probatorní laparotomie . . . . .	343
21.2.5	Léčba . . . . .	343
21.2.5.1	Léčba farmakologická . . . . .	343
21.2.5.2	Léčba – urgentní endoskopie . . . . .	343
21.2.6	Prognóza . . . . .	343
21.3	Ileózní stav ( <i>A. Žák</i> ) . . . . .	345
21.3.1	Definice . . . . .	345
21.3.2	Charakteristika a rozdělení . . . . .	345
21.3.3	Patofyziologie ileózního stavu . . . . .	345
21.3.3.1	Sekvestrace tekutin ve třetím prostoru . . . . .	346
21.3.3.2	Nitrobřišní hypertenze . . . . .	348
21.3.3.3	Bakteriální přerůstání . . . . .	349
21.3.3.4	Klinický obraz ileózního stavu . . . . .	349
21.3.3.5	Subjektivní příznaky . . . . .	349
21.3.3.6	Objektivní nález . . . . .	355
21.3.4	Diagnóza – obecné poznámky . . . . .	357
21.3.4.1	Klinická diagnóza . . . . .	357
21.3.4.2	Diferenciální diagnostika ileózního stavu . . . . .	359
21.3.4.3	Paraklinická vyšetření – laboratorní metody . . . . .	359
21.3.4.4	Paraklinická vyšetření – zobrazovací metody . . . . .	360
21.3.5	Léčba ileózního stavu . . . . .	361
21.3.5.1	Konzervativní léčba . . . . .	361
21.3.5.2	Chirurgická léčba . . . . .	362
21.4	Ikterus ( <i>L. Vitek, Z. Mareček</i> ) . . . . .	362
21.4.1	Definice . . . . .	362
21.4.2	Klasifikace . . . . .	363
21.4.3	Patofyziologie . . . . .	363
21.4.4	Diagnóza a diferenciální diagnóza . . . . .	364

21.5	Průjem ( <i>K. Lukáš</i> ) .....	365
21.5.1	Definice .....	365
21.5.2	Klasifikace .....	365
21.5.3	Patofyziologie.....	365
21.5.4	Diagnóza .....	365
21.5.5	Léčba .....	365
21.6	Zácpa (obstipace) ( <i>K. Lukáš</i> ).....	366
21.6.1	Definice .....	366
21.6.2	Patofyziologie a klasifikace .....	366
21.6.3	Diagnóza .....	366
21.6.4	Léčba .....	367

**Základní použitá literatura .....**369

**Rejstřík .....**371

**Jmenný rejstřík.....**378