

Obsah

Část I Jak přistupovat ke specifickým příznakům..... 1

1 Dysfagie (John S. A. Collins) 3

- 1.1 Definice 3
- 1.2 Diferenciální diagnóza 3
- 1.3 Anamnéza a klinické vyšetření 3
- 1.4 Laboratorní a přístrojové vyšetření 6
- 1.5 Léčba dysfagie..... 6
 - 1.5.1 Peptická striktura 7
 - 1.5.2 Karcinom jícnu 7
 - 1.5.3 Poškození radioterapií 7
 - 1.5.4 Slizniční řasy a prstence v jícnu..... 8
 - 1.5.5 Zaklínění sousta 8
 - 1.5.6 Eozinofilní ezofagitida 8
- Použitá literatura 8

2 Zvracení (Bee Chan Lee a John S. A. Collins) 9

- 2.1 Definice 9
- 2.2 Etiologie..... 9
- 2.3 Anamnéza 10
- 2.4 Klinické vyšetření 10
- 2.5 Laboratorní a přístrojové vyšetření 11
- 2.6 Řešení akutní nevolnosti a zvracení.... 11
 - 2.6.1 Náhrada tekutin 11
 - 2.6.2 Antiemetika..... 11
- Použitá literatura 13

3 Krvácení do horní části gastrointestinálního traktu (Patrick B. Allen a Tony C. K. Tham)..... 14

- 3.1 Úvod 14
- 3.2 Anamnéza 14
- 3.3 Příčiny krvácení do horní části gastrointestinálního traktu..... 15
- 3.4 Osobní anamnéza..... 15
- 3.5 Klinické vyšetření a diagnóza..... 15
 - 3.5.1 Vstupní posouzení: klasifikace rizika 15

- 3.5.2 Mohou být pacienti s „nízkým rizikem“ propuštěni z ARO k ambulantní endoskopii? 16

- 3.5.3 Pacienti se středním až vysokým stupněm rizika 16

3.6 Péče o pacienty s krvácením do horní části GIT 17

- 3.6.1 Resuscitace..... 17

- 3.6.2 Existují u pacientů s krvácením do horní části GIT rizika „nadměrné transfuze“? 18

- 3.6.3 Jak pečovat o antikoagulované pacienty s krvácením do horní části GIT? 19

- 3.6.4 Jak pečovat o pacienty s krvácením do horní části GIT na kyselině acetylsalicylové nebo clopidogrelu? 19

- 3.6.5 Jaká je úloha inhibitorů protonové pumpy?..... 19

- 3.6.6 Endoskopie při krvácení do horní části GIT 20

- 3.6.7 Varikózní krvácení 20

- 3.6.8 Postendoskopická péče 21

Shrnutí 21

Použitá literatura 22

4 Akutní bolesti břicha (Tony C. K. Tham) 24

4.1 Úvod 24

- 4.1.1 Peritoneální příčiny 24

- 4.1.2 Obstrukční příčiny 24

- 4.1.3 Hemoragické příčiny 24

- 4.1.4 Nespecifická akutní bolest břicha 25

4.2 Anamnéza 26

- 4.2.1 Místo 26

- 4.2.2 Časová charakteristika 26

- 4.2.3 Povaha a intenzita bolesti 26

- 4.2.4 Zmírňující a zhoršující faktory.. 26

- 4.2.5 Přidružené příznaky..... 28

4.2.6 Jiné aspekty anamnézy.....	28	7 Průjmy (John S. A. Collins).....	50
4.3 Klinické vyšetření	29	7.1 Definice	50
4.3.1 Prohlídka	29	7.2 Diferenciální diagnóza	50
4.3.2 Vyšetření pohmatem.....	29	7.3 Anamnéza	52
4.3.3 Vyšetření poslechem	30	7.4 Klinické vyšetření	52
4.4 Laboratorní a přístrojové vyšetření	30	7.5 Laboratorní a přístrojové vyšetření	52
4.5 Léčba.....	31	7.6 Léčba.....	53
Použitá literatura	31	Použitá literatura	53
5 Žloutenka (Tony C. K. Tham).....	32	Část II Kompilace při diagnostických a	léčebných postupech
5.1 Definice	32	55	
5.2 Diferenciální diagnóza	32	8 Komplikace při endoskopii horní	
5.3 Anamnéza a klinické vyšetření	32	části gastrointestinálního traktu	
5.3.1 Anamnéza.....	32	(Daniel J. Stein a Reza Shaker).....	57
5.3.2 Klinické vyšetření.....	34	Úvod.....	57
5.4 Laboratorní a přístrojové vyšetření	37	8.1 Komplikace v důsledku sedace.....	57
5.4.1 Krevní testy	37	8.2 Kardiopulmonární komplikace.....	58
5.4.2 Moč.....	39	8.3 Řešení komplikací souvisejících	
5.4.3 Vyšetření ultrazvukem.....	39	se sedací	58
5.4.4 Výpočetní tomografie.....	39	8.4 Infekční komplikace	58
5.4.5 Magnetická rezonance (MRI)	39	8.5 Perforace.....	58
5.4.6 Endoskopická retrogradní		8.6 Krvácení	59
cholangiopankreatografie.....	40	8.7 Komplikace při běžných	
5.4.7 Perkutánní transhepatická		endoskopických procedurách	59
cholangiografie.....	40	8.7.1 Dilatace	59
5.4.8 Endoskopický ultrazvuk	40	8.7.2 Sklerotizace a podvazování	
5.4.9 Jaterní biopsie.....	40	varixů	60
5.5 Léčba.....	41	8.7.3 Endoskopická nevarikózní	
Použitá literatura	43	hemostáza.....	60
6 Akutní závažné krvácení do dolní		8.7.4 Odstranění cizího předmětu.....	61
části gastrointestinálního traktu		Shrnutí	61
(Jennifer M. Kolb a Tonya Kaltenbach)	44	Použitá literatura	61
Úvod.....	44	9 Komplikace při perkutánní	
6.1 Definice	44	endoskopické gastrostomii	
6.2 Projevy a diferenciální diagnóza	44	(Barbara Willandt a Jo Vandervoort).....	65
6.3 Diagnóza	44	Úvod.....	65
6.4 Nezávislé koreláty závažného		9.1 Drobné komplikace	65
krvácení.....	46	9.1.1 Pneumoperitoneum	65
6.5 Léčba.....	46	9.1.2 Infekční komplikace.....	65
6.5.1 Kolonoskopie	46	9.1.3 Peristomální prosakování.....	66
6.5.2 Volba přístrojů a prostředků.....	46	9.1.4 Ileus a gastroparéza	66
6.5.3 Techniky.....	47	9.2 Vážné komplikace	66
6.6 Výsledky	48	9.2.1 Aspirace.....	66
Použitá literatura	49	9.2.2 Krvácení.....	66

9.2.3 Nekrotizující fasciitida.....	67	12.4 Konverze na otevřenou operaci.....	93
9.2.4 Perforace a gastroenterická píštěl.....	67	12.5 Komplikace specifické pro konkrétní procedury.....	93
9.2.5 Zanořený disk.....	68	12.5.1 Cholecystektomie, vyšetření žlučových cest.....	93
9.2.6 Výměna PEG.....	69	12.5.2 Plastika kýly: tříselné, stehenní, v jizvě.....	94
Použitá literatura.....	69	12.5.3 Nissenova fundoplikace.....	94
10 Komplikace při endoskopické ligaci varixů, sklerotizaci a balonkové tamponádě (<i>Aarti K. Rao a Roy Soetikno</i>).....	72	12.5.4 Splenektomie.....	95
Poděkování.....	74	12.5.5 Operace těžké obezity: bandáž, svorkování, bypass žaludku.....	95
Použitá literatura.....	74	12.5.6 Kolektomie.....	95
11 Komplikace při ERCP (<i>Constantinos P. Anastassiades a Richard C. K. Wong</i>).....	77	12.5.7 Apendektomie.....	96
11.1 Pankreatitida po ERCP.....	77	12.5.8 Resekce rakoviny v horní části gastrointestinálního traktu.....	96
11.2 Krvácení po sfinkterotomii (PSB).....	79	12.5.9 Adrenalektomie.....	96
11.3 Infekční komplikace.....	81	12.5.10 Resekce celého orgánu.....	96
11.4 Perforace.....	82	12.5.11 Gynekologie.....	97
11.5 Kardiopulmonální komplikace.....	84	Použitá literatura.....	97
11.6 Reakce na kontrastní látky.....	84	13 Komplikace při biopsii jater (<i>Robert J. Wong a Aijaz Ahmed</i>).....	99
Závěry.....	85	Úvod.....	99
Použitá literatura.....	85	13.1 Komplikace.....	99
12 Komplikace při laparoskopické operaci (<i>Stephen Attwood a Khalid Osman</i>).....	89	13.1.1 Bolest.....	99
Úvod.....	89	13.1.2 Krvácení.....	100
12.1 Posouzení, vyšetření a řešení laparoskopických komplikací.....	90	13.1.3 Hemobilie.....	101
12.1.1 Posouzení.....	90	13.1.4 Infekce.....	102
12.1.2 Laboratorní a přístrojové vyšetření.....	90	13.1.5 Plicní komplikace.....	103
12.1.3 Řešení.....	90	Použitá literatura.....	103
12.2 Typy komplikací.....	90	14 Komplikace při kolonoskopii (<i>Matthias Steverlynck a Jo Vandervoort</i>).....	104
12.2.1 Kardiorespirační systém.....	90	Úvod.....	104
12.2.2 Komplikace na vstupu.....	91	14.1 Komplikace.....	104
12.3 Komplikace operativního poranění během laparoskopie.....	92	14.1.1 Krvácení.....	104
12.3.1 Enterotomie.....	92	14.1.2 Perforace tlustého střeva.....	105
12.3.2 Diatermie.....	93	14.1.3 Elektrokoagulační syndrom po polypektomii.....	106
12.3.3 Srůsty.....	93	14.1.4 Kardiopulmonální komplikace.....	107
12.3.4 Hemoragie.....	93	14.1.5 Exploze plynu.....	107

14.1.6 Vzácné komplikace při kolonoskopii	107	Použitá literatura	108
15 Komplikace při kapslové endoskopii (Roy Soetikno a Andres Sanchez-Yague)	111	18 Komplikace při bariatrické operaci (Allison R. Schulman, Michele B. Ryan a Christopher C. Thompson).....	136
Úvod.....	111	Úvod.....	136
15.1 Kontraindikace.....	111	18.1 Žaludeční bypass podle Rouxe.....	136
15.1.1 Naprosté kontraindikace.....	111	18.1.1 Distenze zbylé části žaludku.....	138
15.1.2 Relativní kontraindikace.....	112	18.1.2 Anastomotické prosakování.....	138
15.1.3 Omezení.....	112	18.1.3 Gastrojejunostomická anastomotická striktura/stomální stenóza.....	138
Použitá literatura	115	18.1.4 Okrajové vředy.....	139
16 Komplikace při endoskopickém ultrazvuku (Maria Cecilia M. Sison-Oh, Andres Sanchez-Yague a Roy Soetikno).....	118	18.1.5 Cholelitiáza.....	140
Úvod.....	118	18.1.6 Kýly.....	140
16.1 Komplikace.....	119	18.1.7 Nutriční abnormality.....	141
16.1.1 Krvácení.....	119	18.1.8 Syndrom krátkého střeva.....	141
16.1.2 Pankreatitida.....	120	18.1.9 Dumpingový syndrom.....	141
16.1.3 Perforace.....	121	18.1.10 Neúspěšnost hubnutí.....	141
16.1.4 Infekce.....	124	18.2 Bandáž žaludku.....	142
16.1.5 Aspirace.....	124	18.2.1 Komplikace spojené s bandáží.....	142
16.1.6 Nadměrná sedace.....	124	18.2.2 Komplikace související s portem.....	143
Shrnutí.....	125	18.2.3 Komplikace související s jícnem.....	143
Použitá literatura	126	18.3 Rukávová gastrektomie.....	144
17 Komplikace při endoskopické mukózní resekci (EMR) a endoskopické submukózní disekci (ESD) (Ichiro Oda, Haruhisa Suzuki a Seiichiro Abe)	128	18.3.1 Stenóza.....	144
Úvod.....	128	18.3.2 Prosakování žaludečního obsahu.....	144
17.1 Žaludek.....	128	18.4 Vertikální gastroplastika.....	144
17.1.1 Perforace.....	128	18.5 Biliopankreatická diverze s duodenální výhybkou nebo bez ní.....	145
17.1.2 Krvácení.....	129	Závěr	145
17.1.3 Jiné komplikace.....	130	Použitá literatura	145
17.2 Tlusté střevo.....	131	19 Komplikace při používání léků v gastroenterologii (Paul Kevin Hamilton a Philip Toner).....	152
17.2.1 Perforace.....	131	19.1 Povaha lékových komplikací.....	152
17.2.2 Krvácení.....	131	19.2 Přehled nežádoucích účinků léků užívaných v gastroenterologii.....	152
17.3 Jícen.....	131		
17.3.1 Perforace.....	131		
17.3.2 Krvácení.....	132		
17.3.3 Stenóza.....	132		

19.2.1	Specifické nežádoucí účinky.....	164
19.2.2	Inhibitory protonové pumpy.....	164
19.2.3	Aminosalicyláty.....	165
19.2.4	Kortikosteroidy	165
19.2.5	Thiopuriny	165
19.2.6	Methotrexát.....	167
19.2.7	Protilátky faktoru nádorové nekrózy α	168
19.3	Zásady předepisování.....	168
	Použitá literatura	169

Část III Specifické stavy a poruchy..... 175

20 Zaklínění cizího předmětu v jícnu

	(<i>George Triadafilopoulos</i>)	175
	Úvod.....	175
20.1	Anamnéza a klinické vyšetření	177
20.2	Léčba.....	178
20.2.1	Vyšetření dýchacích cest	178
20.2.2	Posouzení naléhavosti odstranění.....	178
20.2.3	Rentgenové vyšetření.....	178
20.2.4	Konzervativní řešení.....	179
20.2.5	Endoskopické odstranění.....	180
20.2.6	Sledování kvůli možným komplikacím.....	181
20.2.7	Endoskopické řešení a/nebo operace	181
	Použitá literatura	182

21 Perforace jícnu (*Ioannis S. Papanikolaou a Peter D. Siersema*)..... 183

	Úvod.....	183
21.1	Etiologie	183
21.2	Klinické příznaky.....	183
21.3	Klinické vyšetření	184
21.4	Přístrojové vyšetření.....	184
21.5	Diagnóza	184
21.6	Řešení	184
21.6.1	Operace	184
21.6.2	Endoskopie.....	185
	Shrnutí	189
	Další vývoj.....	190
	Použitá literatura	190

22 Akutní nevarikózní krvácení do horní části GIT (*Kelvin Palmer*)..... 194

	Úvod.....	194
22.1	Posuzování rizik.....	194
22.2	Diagnóza a etiologie	197
22.3	Řešení	197
22.3.1	Krvácení z peptického vředu.....	199
22.3.2	Farmakologická léčba	200
22.3.3	Sekundární profylaxe.....	200
22.3.4	Varixy.....	201
22.3.5	Malloryho-Weissův syndrom	201
22.3.6	Ezofagitida.....	201
22.3.7	Gastritida, duodenitida a gastroduodenální eroze.....	201
22.3.8	Cévní anomálie.....	201
22.3.9	Nádory	202
22.3.10	Píštěle.....	202
22.3.11	Krvácení distálně od Treitzova ligamenta.....	202
	Použitá literatura	202

23 Akutní pankreatitida (*David R. Lichtenstein*)..... 204

	Úvod.....	204
23.1	Klinické příznaky.....	204
23.2	Diagnóza: klinická a zobrazovací.....	205
23.3	Etiologie akutní pankreatitidy.....	206
23.3.1	Pankreatitida se žlučovými kameny	207
23.3.2	Dědičná pankreatitida	207
23.3.3	Pancreas divisum.....	209
23.3.4	Hypertriglyceridemie	209
23.3.5	Pankreatitida po ERCP.....	209
23.3.6	Autoimunitní pankreatitida.....	210
23.3.7	Kouření.....	210
23.3.8	Idiopatická pankreatitida	211
23.4	Posouzení závažnosti a průběhu.....	211
23.4.1	Prediktory těžké pankreatitidy	212
23.5	Léčba akutní pankreatitidy	214
23.5.1	Triáda pacientů.....	214
23.5.2	Podpůrná péče.....	215
23.5.3	Tekutiny.....	215

23.5.4 Analgezie.....	216	26.1.1 Fulminantní, subfulminantní a pozdní nástup selhání jater.....	237
23.5.5 Nutriční péče.....	216	26.1.2 Hyperakutní, akutní a subakutní selhání jater.....	238
23.5.6 ERCP pankreatitidy se žlučovými kameny.....	216	26.1.3 Akutní poškození jater.....	238
23.6 Definování a řešení lokálních komplikací.....	217	26.2 Epidemiologie.....	238
23.7 Léčba sterilní pankreatické nekrózy.....	217	26.3 Etiologie.....	238
23.7.1 Infikovaná nekróza pankreatu.....	218	26.3.1 Léky.....	239
23.7.2 Diagnóza.....	218	26.3.2 Virová hepatitida.....	240
23.7.3 Léčba.....	219	26.3.3 Toxiny.....	241
23.7.4 Jiné komplikace.....	220	26.3.4 Metabolická onemocnění.....	241
Použitá literatura.....	220	26.3.5 Různé etiologie.....	241
24 Akutní stav žlučových cest (<i>Joseph K. N. Kim a David L. Carr-Locke</i>).....	222	26.4 Klinické projevy.....	242
Úvod.....	222	26.4.1 Známky a příznaky.....	242
24.1 Pankreatitida se žlučovými kameny.....	222	26.4.2 Laboratorní nálezy.....	242
24.2 Cholangitida.....	224	26.5 Léčba.....	243
24.3 Prosakování žluči.....	224	26.5.1 Specifická léčba.....	243
24.4 Akutní cholecystitida.....	225	26.5.2 Podpurná léčba a řešení komplikací.....	244
Použitá literatura.....	226	26.6 Prognózy a transplantace.....	246
25 Varikózní krvácení (<i>Roy Soetikno a Andres Sanchez-Yague</i>).....	229	Použitá literatura.....	248
Úvod.....	229	27 Ascites a spontánní bakteriální peritonitida (<i>Andrés Cárdenas, Isabel Graupera a Pere Ginès</i>).....	250
25.1 Klinické příznaky.....	229	Úvod.....	250
25.2 Prevence varikózního krvácení.....	229	27.1 Patofyziologie vzniku ascitu při jaterní cirhóze.....	250
25.3 Sekundární prevence varikózního krvácení.....	231	27.2 Klinické projevy a diagnóza ascitu.....	251
25.4 Počáteční urgentní řešení krvácejících varixů.....	232	27.2.1 Klinické příznaky.....	251
25.4.1 Farmakoterapie.....	232	27.2.2 Diagnostika.....	251
25.4.2 Balonková tamponáda.....	233	27.2.3 Analýza ascitických tekutin.....	252
25.4.3 Endoskopie.....	234	27.3 Léčba ascitu.....	254
25.4.4 Kyanoakrylátová obliterace.....	234	27.3.1 Posuzování vhodnosti transplantace jater.....	254
25.4.5 Záchranná léčba.....	235	27.3.2 Omezení sodíku a nutriční doporučení.....	254
Použitá literatura.....	235	27.3.3 Nekomplikovaný ascites.....	255
26 Akutní selhání jater (<i>Philip S. J. Hall a W. Johnny Cash</i>).....	237	27.3.4 Refrakterní ascites.....	256
Úvod.....	237	27.4 Léčba a profylaxe SBP.....	257
26.1 Definice.....	237	27.4.1 Léčba a prognóza.....	258
		27.4.2 Profylaxe.....	259
		Použitá literatura.....	260

28 Alkoholová hepatitida (<i>Brian J. Hogan a David W. M. Patch</i>).....	265
Úvod.....	265
28.1 Patogeneze	265
28.2 Klinické příznaky	265
28.3 Biochemické rysy	266
28.4 Laboratorní a přístrojové vyšetření a stanovení diagnózy	266
28.5 Prognostické faktory	267
28.6 Léčba.....	267
28.6.1 Obecně.....	267
28.6.2 Specifická léčba.....	268
Závěr	271
Použitá literatura	271
29 Perforace gastrointestinálního traktu (<i>Ian McAllister</i>).....	274
Úvod.....	274
29.1 Klinický obraz	274
29.1.1 Anamnéza	274
29.1.2 Klinické vyšetření.....	274
29.1.3 Laboratorní a přístrojové vyšetření.....	275
29.2 Prognóza	275
29.3 Léčba.....	275
29.3.1 Klasická chirurgická léčba.....	275
29.3.2 Minimálně invazivní operace	276
29.3.3 Neoperativní přístup	276
29.3.4 Zvláštní okolnosti.....	277
29.4 Perforace tlustého střeva.....	277
29.4.1 Úvod.....	277
29.4.2 Diagnóza	278
29.4.3 Anamnéza	278
29.4.4 Klinické vyšetření.....	278
29.4.5 Laboratorní a přístrojová vyšetření.....	278
29.4.6 Klasifikace	279
29.4.7 Léčba.....	279
Použitá literatura	282
30 Střevní neprůchodnost (<i>Kevin McCallion</i>)	286
Úvod.....	286
30.1 Etiologie	286
30.1.1 Mechanická (dynamická obstrukce).....	286
30.1.2 Paralytický ileus (adynamická neprůchodnost)	287
30.1.3 Anamnéza	287
30.2 Klinické vyšetření	288
30.3 Laboratorní a přístrojové vyšetření.....	289
30.4 Léčba.....	290
Poděkování.....	291
31 Akutní apendicitida (<i>Ian McAllister</i>)	292
Úvod.....	292
31.1 Etiologie	292
31.2 Anamnéza	292
31.3 Klinické vyšetření	293
31.4 Neobvyklé projevy	293
31.5 Laboratorní a přístrojové vyšetření.....	294
31.6 Léčba.....	294
31.6.1 Otevřená apendektomie	295
31.6.2 Laparoskopická apendektomie	295
31.6.3 Neoperativní léčba	296
31.7 Léčba komplikované apendicitidy ...	296
31.7.1 Rezistence v oblasti apendixu.....	296
31.7.2 Absces apendixu.....	296
31.8 Pooperační komplikace.....	296
Použitá literatura	297
32 Krvácení do střední části gastrointestinálního traktu (<i>Andres Sanchez-Yague</i>)	299
Úvod.....	299
32.1 Diagnostika.....	299
32.1.1 Kdy bychom měli uvažovat o krvácení do střední části GIT?.....	299
32.1.2 Anamnéza a klinické vyšetření.....	299
32.1.3 Co dělat po negativním počátečním vyšetření na obskurní krvácení do GIT?.....	300

32.1.4	Jak vyšetřujeme tenké střevo?	301	34.2	Zásady léčby.....	316
32.1.5	Endoskopická vyšetření.....	301	34.2.1	Počáteční léčba	316
32.1.6	Zobrazovací techniky	304	34.2.2	Léčba pacientů s akutní těžkou kolitidou, kteří nereagují na nitrožilní steroidy.....	317
32.2	Léčba.....	305	34.2.3	Zkušenosti s dalšími léky na akutní těžkou kolitidu	321
32.2.1	Léčba krvácejících lézí ve střední části gastrointestinálního traktu.....	305	34.2.4	Obecné zásady léčby	322
32.2.2	Léčba obstrukčního krvácení do gastrointestinálního traktu	307	Závěry	324	
32.2.3	Léčba obstrukčního krvácení do gastrointestinálního traktu s výraznou anemií.....	308	Použitá literatura	324	
	Použitá literatura	308			
33	Střevní ischemie (Ryan B. Perumpail a Shai Friedland)	311	35	Gastrointestinální infekce (Graham Morrison a John S. A. Collins).....	326
	Úvod.....	311		Úvod.....	326
33.1	Akutní mezenterická ischemie.....	311	35.1	Gastroenteritida	326
33.1.1	Etiologie.....	311	35.1.1	Příčiny.....	326
33.1.2	Příznaky.....	312	35.2	Obecné zásady léčby	328
33.1.3	Laboratorní a přístrojové vyšetření.....	312	35.3	Specifické infekce	329
33.1.4	Léčba	312	35.3.1	Virové infekce	329
33.2	Ischemická kolitida.....	312	35.3.2	Bakteriální infekce	331
33.2.1	Etiologie.....	312	35.3.3	Parazité/protozoa	335
33.2.2	Příznaky.....	312	35.4	Další významná gastrointestinální onemocnění.....	337
33.2.3	Laboratorní a přístrojové vyšetření.....	313	35.4.1	Tuberkulóza (TBC).....	337
33.2.4	Léčba	313	35.4.2	Infekce u osob s narušenou imunitou.....	337
33.3	Chronická mezenterická ischemie	313		Použitá literatura	338
33.3.1	Etiologie.....	313	36	Divertikulární nemoc (Jennifer M. Kolb a Tonya Kaltenbach).....	342
33.3.2	Příznaky.....	313		Úvod.....	342
33.3.3	Laboratorní a přístrojové vyšetření.....	313	36.1	Akutní divertikulitida.....	342
33.3.4	Léčba	314	36.1.1	Obvyklý průběh.....	342
	Použitá literatura	314	36.1.2	Příznaky.....	343
34	Akutní těžká ulcerózní kolitida (Subrata Ghosh a Marietta Iacucci)	315	36.1.3	Vyšetření.....	343
	Úvod.....	315	36.1.4	Léčba	343
34.1	Akutní těžká Crohnova kolitida	315	36.2	Komplikovaná divertikulární nemoc.....	344
			36.2.1	Absces	344
			36.2.2	Píštěl.....	345
			36.2.3	Neprůchodnost	345
			36.2.4	Perforace.....	345
			36.3	Divertikulární krvácení.....	346
				Použitá literatura	347

37 Gastrointestinální komplikace HIV pozitivita (<i>Emma McCarty a Wallace Dinsmore</i>).....	349
37.1 Přehled o HIV/AIDS	349
37.2 Testování na přítomnost HIV v gastroenterologické praxi	350
37.3 Nemoci horní části gastrointestinálního traktu související s HIV	350
37.3.1 Vyšetření příznaků v horní části gastrointestinálního traktu	352
37.4 Žaludeční onemocnění spojená s HIV	352
37.5 Onemocnění jater a žlučových cest související s HIV	353
37.5.1 Virová hepatitida.....	353
37.5.2 Akalkulózní cholecystitida.....	353
37.5.3 Cholangiopatie	353
37.6 Nemoci dolní části gastrointestinálního traktu související s HIV	354
37.6.1 Akutní průjem.....	354
37.6.2 Chronický průjem.....	354
37.7 Vyšetření příznaků v dolní části gastrointestinálního traktu.....	355
37.8 Anorektální onemocnění související s HIV	355
37.8.1 Lymphogranuloma venereum	355
37.8.2 Anální intersticiální neoplazie (AIN) a invazivní anální karcinom	356
37.9 Gastrointestinální komplikace antiretrovirální léčby	357
Závěry	357
Použitá literatura	357
38 Gastrointestinální komplikace při intenzivní péči (<i>James J. McNamee a Daniel F. McAuley</i>).....	359
Úvod.....	359
38.1 Specifické gastrointestinální stavy.....	360
38.1.1 Gastrointestinální krvácení v důsledku akutní stresové ulcerace	360
38.1.2 Akalkulózní cholecystitida.....	361
38.1.3 Břišní kompartmentový syndrom	362
38.1.4 Gastrointestinální hypomotilita	363
38.1.5 Kolitida způsobená bakterií <i>Clostridium difficile</i>	364
Použitá literatura	365
Rejstřík	366