

## OBSAH

7. Cévní náhlé příhody břišní .....	17
<b>Tomáš Grus, Zdeněk Krška, Jan Raupach, Ondřej Renc, Vendelín Chovanec, Miroslav Lojík, Antonín Krajina</b>	
7.1 Výdutě cévního systému v dutině břišní .....	17
<b>Tomáš Grus</b>	
7.1.1 Aneuryzma abdominální aorty .....	17
7.1.2 Aneuryzma pánevních tepen .....	27
7.1.3 Aneuryzma viscerálních tepen .....	31
7.1.4 Výdutě žilního systému v dutině břišní .....	36
7.2 Mezenterální ischemie .....	38
<b>Zdeněk Krška</b>	
7.2.1 Akutní mezenterální ischemie .....	39
7.2.2 Chronická mezenterální ischemie .....	48
7.2.3 Vaskulitidy mezenterálního řečiště .....	50
7.3 Endovaskulární léčba mezenterální ischemie .....	53
<b>Jan Raupach, Ondřej Renc, Vendelín Chovanec, Miroslav Lojík, Antonín Krajina</b>	
7.3.1 Diagnostika mezenterální ischemie .....	54
7.3.2 Chirurgická léčba mezenterální ischemie .....	56
7.3.3 Endovaskulární léčba mezenterální ischemie .....	56
8. Krvácení do gastrointestinálního traktu .....	81
<b>Vladimír Frýba, Jan Raupach, Jakub Hustý</b>	
8.1 Krvácení do horní části gastrointestinálního traktu (jícen, žaludek, duodenum) .....	81
<b>Vladimír Frýba</b>	
8.1.1 Nevariceální krvácení .....	82
8.1.1.1 Epidemiologie .....	82
8.1.1.2 Diagnostika a léčba .....	84

8.1.2	Krvácení z jícnových varixů . . . . .	97
8.2	Krvácení z tenkého střeva (střední části GIT) . . . . .	99
8.2.1	Etiologie . . . . .	100
8.2.2	Diagnostika . . . . .	100
8.2.3	Léčba . . . . .	101
8.3	Krvácení do dolní části gastrointestinálního traktu (tlustého střeva) . . . . .	105
8.3.1	Epidemiologie . . . . .	105
8.3.2	Vstupní zhodnocení a iniciální management . . . . .	105
8.3.3	Diagnostika . . . . .	106
8.3.4	Léčba . . . . .	107
8.4	Endovaskulární léčba akutního gastrointestinálního krvácení . . . . .	112
<b>Jan Raupach, Jakub Hustý</b>		
8.4.1	Úvod . . . . .	112
8.4.2	Definice . . . . .	112
8.4.3	Algoritmus léčby akutního krvácení do GIT . . . . .	113
8.4.4	Endovaskulární výkon u krvácení do GIT . . . . .	114
8.4.5	Komplikace . . . . .	117
8.4.6	Výsledky . . . . .	118
<b>  9. Krvácivé komplikace v důsledku poruchy hemostázy . . . . .</b>		<b>121</b>
<b>Jan Kvasnička</b>		
9.1	Koagulopatie . . . . .	122
9.1.1	Vrozené koagulopatie . . . . .	122
9.1.1.1	Hemofilie . . . . .	122
9.1.1.2	Von Willebrandova choroba . . . . .	122

9.1.1.2	Další typy vrozených koagulopatií .....	123
9.1.2	Získané koagulopatie .....	124
9.1.2.1	Krvácení při poškození jater .....	124
9.1.2.2	Krvácení při nedostatku vitamínu K .....	124
9.1.2.3	Krvácení při antikoagulační léčbě .....	124
9.2	Trombocytární hemoragické diatézy .....	128
9.2.1	Trombocytopenie .....	128
9.2.1.1	Trombocytopenie při útlumu trombocytopenie v kostní dřeni .....	129
9.2.1.2	Trombocytopenie při zvýšeném rozpadu či spotřebě trombocytů .....	129
9.2.2	Trombocytopenie .....	130
9.2.2.1	Vrozené trombocytopenie .....	131
9.2.2.2	Získané trombocytopenie .....	131
9.3	Vaskulopatie a krvácení do GIT .....	133
9.3.2	Trombotická trombocytopenická purpura Moschowitzové (TTP) .....	134
9.3.3	Kongenitální Renduova–Oslerova–Weberova teleangiectazie .....	134
9.3.4	Lupus erythematosus s nekrotizující vaskulitidou .....	135
9.3.5	Angiodysplazie .....	135
9.4	Kombinované hemoragické diatézy .....	136
9.4.1	Syndrom diseminované intravaskulární koagulace .....	136
9.5	Krvácení při aktivaci fibrinolýzy .....	138
<b>10. Neúrazové hemoperitoneum</b>	.....	<b>143</b>
<b>Pavel Koželský</b>		
10.1	Etiologie .....	143

---

10.2	Epidemiologie . . . . .	144
10.3	Diagnostika . . . . .	145
10.3.1	Klinické vyšetření . . . . .	145
10.3.2	Laboratorní vyšetření . . . . .	146
10.3.3	Zobrazovací vyšetření . . . . .	147
10.4	Léčba . . . . .	151
10.5	Závěr . . . . .	152
<b>11.</b>	<b>Úrazové náhlé příhody břišní . . . . .</b>	<b>155</b>
	<b>Petr Baňar, Jan Ulrych</b>	
11.1	Klasifikace úrazových NPB a jejich charakteristika . . . . .	156
11.1.1	Tupá poranění . . . . .	156
11.1.2	Bodná poranění . . . . .	157
11.1.3	Střelná poranění . . . . .	157
11.2	Diagnostika . . . . .	158
11.2.1	Anamnéza . . . . .	158
11.2.2	Klinický obraz . . . . .	158
11.2.3	Pomocná vyšetření . . . . .	159
11.2.4	Zobrazovací vyšetření . . . . .	160
11.3	Léčba . . . . .	164
11.3.1	Přednemocniční péče . . . . .	165
11.3.2	Nemocniční péče . . . . .	167
11.4	Závěr . . . . .	181

<b>  12. Periprocedurální náhlé příhody břišní</b> .....	<b>185</b>
<b>Zdeněk Krška, Jaromír Petrtýl, Radvan Hainer</b>	
12.1	
Pojem periprocedurální komplikace, vznik těchto komplikací .....	185
12.2	
Periprocedurální komplikace v souvislosti s endoskopickou diagnostikou a léčbou .....	186
12.2.1	
Jícen .....	186
12.2.2	
Žaludek .....	189
12.2.3	
Duodenum .....	191
12.2.4	
Tenké střevo .....	195
12.2.5	
Tlusté střevo .....	196
12.3	
Periprocedurální komplikace v souvislosti s laparoskopickými výkony v dutině břišní, pánvi (pelviskopie) a retroperitoneu (retroperitoneoskopie) .....	200
12.3.1	
Komplikace laparoskopie – obecný přehled .....	200
12.3.2	
Typy komplikací .....	201
12.4	
Periprocedurální komplikace v souvislosti s perkutánní transhepatální cholangiografií .....	204
12.5	
Periprocedurální komplikace při vaskulárních intervencích .....	207
12.6	
Závěry .....	208
<b>  13. Náhlé příhody břišní gynekologického původu</b> .....	<b>213</b>
<b>David Pavlišta, Alois Martan</b>	
13.1	
Úvod .....	213
13.2	
Bolest orgánů v malé pánvi .....	213
13.3	
Inervace malé pánve .....	214
13.4	
Diagnostika .....	214
13.5	
Nejčastější NPB gynekologického původu .....	218
13.5.1	
Ektopická gravidita (mimoděložní těhotenství) .....	218
13.5.2	
Torze adnex .....	220

13.5.3	Ruptura ovariální cysty .....	221
13.5.4	Pelveoperitonitida .....	222
13.5.5	Periprocedurální NPB gynekologického původu (po endoskopických, onkogynekologických a punkčních výkonech a ovariální hyperstimulační syndrom) .....	223
13.5.6	Stavy, které napodobují NPB gynekologického původu .....	224
13.6	Závěr .....	224
<b>  14. Náhlé příhody břišní urologického původu .....</b>		<b>227</b>
<b>Květoslav Novák, Jan Novák</b>		
14.1	Úvod .....	227
14.2	Renální kolika .....	228
14.3	Infekce močových cest .....	235
14.3.1	Pyelonefritida .....	235
14.3.2	Absces ledviny a okolí .....	237
14.4	Traumata .....	238
14.4.1	Trauma ledviny .....	238
14.4.2	Trauma močovodu .....	242
14.4.3	Trauma močového měchýře .....	245
14.5	Subvezikální obstrukce, akutní retence moče .....	248
14.6	Onemocnění skrota .....	250
14.6.1	Torze semenného provazce .....	250
14.6.2	Akutní epididymitida .....	252
<b>  15. Stavy imitující náhlé příhody břišní .....</b>		<b>257</b>
<b>Radomír Čabala, Jiří Raboch, Miroslav Sekot, Ondřej Slanař, Martin Šíma</b>		
15.1	Bolesti břicha z psychiatrického pohledu .....	257
<b>Miroslav Sekot, Jiří Raboch</b>		

---

15.1.1	Úvod .....	257
15.1.2	Somatoformní poruchy .....	258
15.1.3	Deprese .....	260
15.1.4	Psychotické poruchy .....	260
15.1.5	Poruchy příjmu potravy .....	261
15.1.6	Münchhausenův syndrom .....	262
15.1.7	Simulace .....	262
15.1.8	Psychoterapeutické postupy .....	263
15.1.9	Psychofarmakologické postupy .....	264
15.2	Léky navozující nebo maskující náhlé příhody břišní .....	265
<b>Ondřej Slanař, Martin Šíma</b>		
15.2.1	Úvod .....	265
15.2.2	Léčivly navozené zánětlivé NPB .....	265
15.2.3	Léčivly navozené ileózní NPB .....	270
15.2.4	Léčivly navozené vaskulární NPB .....	271
15.2.5	Léčiva maskující příznaky NPB .....	275
15.3	Návykovými látkami a drogami navozené NPB .....	276
<b>Radomír Čabala</b>		
15.3.1	Úvod .....	276
15.3.2	Amfetamin a metamfetamin .....	277
15.3.3	Androstendion a nandrolon .....	277
15.3.4	Katinony .....	278
15.3.5	Ketamin .....	278
15.3.6	Kokain .....	279

15.3.7		
Marihuana (THC)	.....	280
15.3.8		
Mitragynin (kratom)	.....	280
15.3.9		
Opioidy	.....	281
15.3.10		
Syntetické kanabinoidy (SC)	.....	282
<b>  16. Náhlé příhody břišní v dětském věku</b>	.....	<b>285</b>
<b>Jiří Šnajdauf, Vojtěch Dotlačil, Barbora Kučerová, Lucie Poš, Ondřej Petruš, Štěpán Hlava</b>		
16.1		
Úvod	.....	285
<b>Jiří Šnajdauf</b>		
16.2		
Akutní apendicitida u dětí	.....	287
<b>Vojtěch Dotlačil, Jiří Šnajdauf</b>		
16.2.1		
Diagnostika	.....	287
16.2.2		
Léčba	.....	287
16.2.3		
Současná doporučení	.....	289
16.3		
Akutní cholecystitida u dětí	.....	290
<b>Vojtěch Dotlačil, Jiří Šnajdauf</b>		
16.3.1		
Diagnostika	.....	290
16.3.2		
Léčba	.....	290
16.3.3		
Současná doporučení	.....	291
16.4		
Perforace v gastroduodenální oblasti u dětí	.....	291
<b>Vojtěch Dotlačil, Jiří Šnajdauf</b>		
16.4.1		
Diagnostika	.....	291
16.4.2		
Léčba	.....	292
16.4.3		
Současná doporučení	.....	293
16.5		
Idiopatické střevní záněty u dětí	.....	293
<b>Vojtěch Dotlačil, Jiří Šnajdauf</b>		
16.5.1		
Diagnostika	.....	293



16.5.2	
Chirurgická léčba . . . . .	294
16.5.3	
Současná doporučení . . . . .	297
16.6	
NPB u dětí v souvislosti se spolykanými cizími tělesy – magnetické kuličky a baterie . . . . .	297
<b>Vojtěch Dotlačil, Jiří Šnajdauf</b>	
16.6.1	
Diagnostika . . . . .	298
16.6.2	
Léčba . . . . .	299
16.6.3	
Současná doporučení . . . . .	300
16.7	
Ileokolická invaginace . . . . .	301
<b>Lucie Poš, Barbora Kučerová, Jiří Šnajdauf</b>	
16.7.1	
Diagnostika . . . . .	301
16.7.2	
Léčba . . . . .	303
16.7.3	
Současná doporučení . . . . .	304
16.8	
Krvácení do gastrointestinálního traktu u dětí . . . . .	305
<b>Lucie Poš, Barbora Kučerová, Vojtěch Dotlačil, Jiří Šnajdauf</b>	
16.8.1	
Nekrotizující enterokolitida . . . . .	306
16.8.2	
Kongenitální volvulus středního střeva . . . . .	308
16.8.3	
Meckelův divertikl . . . . .	309
16.9	
Úrazové náhlé příhody břišní u dětí . . . . .	312
<b>Barbora Kučerová, Ondřej Petruš, Štěpán Hlava, Jiří Šnajdauf</b>	
16.9.1	
Poranění žaludku a duodena . . . . .	312
16.9.2	
Poranění jater a sleziny . . . . .	313
16.9.3	
Poranění pankreatu . . . . .	316
16.9.4	
Perforace bránice, perforace tenkého střeva, poranění mezenteria . . . . .	317
16.9.5	
Současná doporučení . . . . .	317