

OBSAH

AUTORSKÝ KOLEKTIV	5
1. Organizace přednemocniční neodkladné péče v České republice	13
<i>Ondřej Franěk</i>	
1.1. Systémové ukotvení zdravotnické záchranné služby.....	13
1.2. Tísňové volání a funkce zdravotnického operačního střediska	15
1.3. Telefonicky asistovaná první pomoc	17
1.4. Systém First responder	18
1.5. První pomoc a právo.....	19
2. Kardiopulmonální resuscitace dospělého	23
<i>Robin Šín</i>	
2.1. Základní kardiopulmonální resuscitace	25
2.1.1. Cizí těleso v dýchacích cestách	27
2.1.2. Praktický postup základní resuscitace	27
2.1.3. Použití AED v průběhu základní kardiopulmonální resuscitace.....	31
2.2. Rozšířená kardiopulmonální resuscitace	33
2.2.1. Algoritmus rozšířené kardiopulmonální resuscitace.....	33
2.2.2. Postupy při poskytování kardiopulmonální resuscitace	35
2.2.3. Potenciálně reverzibilní příčiny náhlé zástavy oběhu.....	38
2.2.4. Poresuscitační péče	40

3. Akutní stavy ve vnitřním lékařství	43
<i>Lukáš Handl</i>	
3.1. Diferenciální diagnostika nejzávažnějších symptomů	43
3.1.1. Diferenciální diagnostika dušnosti	43
3.1.2. Diferenciální diagnostika bolesti na hrudi.....	46
3.2. Akutní koronární syndromy	49
3.2.1. Akutní koronární syndrom s elevacemi úseku ST	50
3.2.2. Akutní koronární syndrom bez elevací ST úseku	54
3.3. Akutní srdeční selhání.....	57
3.4. Akutní plicní embolie.....	61
3.5. Závažné poruchy srdečního rytmu.....	64
3.5.1. Tachykardie	67
3.5.2. Bradykardie	69
3.6. Hypertenzní krize.....	71
3.7. Exacerbace chronického onemocnění plic	73
3.7.1. Exacerbace bronchiálního astmatu	73
3.7.2. Exacerbace CHOPN.....	75
3.8. Závažná akutní alergická reakce (anafylaxe) a anafylaktický šok	78
3.8.1. Závažná akutní alergická reakce – anafylaxace	78
3.8.2. Anafylaktický šok	81
3.9. Akutní stavy v diabetologii.....	83
3.9.1. Hypoglykemické kóma	84
3.9.2. Hyperglykemické kóma.....	85
4. Vybrané akutní neurologické stavy	89
<i>Jana Šeblová</i>	
4.1. Poruchy vědomí	89
4.1.1. Vyšetření pacienta	91
4.1.2. Prvotní terapie pacienta s poruchou vědomí.....	93
4.1.3. Terapie na základě příznakových souborů a zjištěných odchylek	94
4.2. Krátkodobé poruchy vědomí – kolapsy a synkopy	95
4.2.1. Zhodnocení závažnosti krátkodobé ztráty vědomí a další postup	96
4.3. Křečové stavy.....	97
4.3.1. Neepileptické křečové záchvaty	98
4.3.2. Epilepsie.....	99
4.3.3. Postup diagnostiky a léčby při proběhlých či probíhajících křečích.....	100
4.4. Akutní cévní mozkové příhody	101
4.4.1. Typy, etiologie a patofyziologie postižení.....	102
4.4.2. Diagnostika a základní opatření.....	102

4.4.3. Ischemické cévní mozkové příhody	104
4.4.4. Intracerebrální krvácení	105
4.4.5. Subarachnoidální krvácení	106
5. Akutní intoxikace	109
<i>Robin Šín</i>	
5.1. Obecný úvod do problematiky.....	110
5.2. Lékové intoxikace	111
5.3. Otrava chemickými látkami a průmyslovými přípravky.....	116
5.4. Zasažení bojovými chemickými látkami	120
6. Šok.....	125
<i>Jozef Klučka</i>	
6.1. Obecné informace o šoku	125
6.2. Hypovolemický šok	128
6.3. Distribuční šok.....	133
6.3.1. Anafylaktický šok	133
6.3.2. Septický šok.....	135
6.4. Kardiogenní šok.....	137
6.5. Obstrukční šok.....	138
6.6. Závěr.....	139
7. Traumatologie	141
<i>David Šmíd, Radek Tupý</i>	
7.1. Úvod.....	141
7.2. Vyšetření pacienta s traumatem	142
7.3. Poranění měkkých tkání	146
7.4. Poranění hlavy.....	148
7.4.1. Zlomeniny lebky	148
7.4.2. Poranění mozku.....	150
7.4.3. Nitrolební krvácení	151
7.4.4. Otok mozku.....	153
7.4.5. Poranění oka	153
7.4.6. Poranění ucha	154
7.5. Poranění krku.....	154
7.5.1. Poranění hrtanu.....	155
7.5.2. Poranění cévních struktur	155
7.5.3. Poranění jícnu.....	156
7.6. Poranění páteře a míchy.....	156
7.6.1. Poranění krční páteře.....	156
7.6.2. Poranění hrudní a bederní páteře	157
7.7. Poranění hrudníku.....	157

7.7.1. Poranění skeletu hrudníku.....	157
7.7.2. Poranění nitrohrudních orgánů	159
7.7.3. Traumatický pneumothorax	162
7.7.4. Hemothorax	163
7.8. Poranění břicha.....	164
7.8.1. Poranění sleziny	164
7.8.2. Poranění jater a žlučových cest.....	165
7.8.3. Poranění slinivky břišní	166
7.8.4. Poranění žaludku a duodena	166
7.8.5. Poranění střev	167
7.8.6. Poranění cév a retroperitonea.....	168
7.8.7. Poranění ledviny a vývodných cest močových	168
7.8.8. Poranění zevního genitálu a perinea.....	168
7.8.9. Poranění bránice.....	169
7.8.10. Poranění břišní stěny	169
7.9. Zlomeniny pánve	170
7.10. Poranění končetin	170
7.10.1. Poranění pohybového aparátu	171
7.10.2. Poranění cévních struktur	173
7.10.3. Poranění nervových struktur	174
7.10.4. Ztrátová poranění	174
8. Urgentní péče v polních podmínkách	177
<i>Michal Plodr</i>	
8.1. Specifika poskytování zdravotnické péče v polních podmínkách ...	177
8.2. Struktura zdravotnického zabezpečení v polních podmínkách	178
8.3. Historie TCCC	181
8.4. Principy TCCC.....	182
8.5. Základní cíle konceptu TCCC	183
8.6. Fáze TCCC	184
8.6.1. Ošetření pod palbou protivníka (care under fire).....	184
8.6.2. Ošetření mimo dosah palby protivníka (tactical field care)	188
8.6.3. Evakuace, ošetření během evakuace (tactical evacuation care – TACEVAC)	192
9. Poškození organismu fyzikálními vlivy	195
<i>Jana Kubalová, Robin Šín</i>	
9.1. Akcidentální (náhodná) hypotermie.....	195
9.2. Omrzliny	205
9.3. Hypertermie	210
9.4. Popáleniny	211

10. Akutní stavy v gynekologii a porodnictví	219
<i>Petr Štourač</i>	
10.1. Úvod	219
10.2. Fyziologický porod.....	220
10.3. Patologické stavy v souvislosti s těhotenstvím a během těhotenství	222
10.4. Akutní gynekologické příhody	226
10.5. Kardiopulmonální resuscitace v těhotenství.....	227
11. Akutní stavy u dětí	229
<i>Roman Štoudek</i>	
11.1. Úvod	229
11.2. Akutní stavy dušnosti	230
11.3. Akutní stavy spojené s poruchou vědomí a křečemi	235
11.4. Intoxikace.....	238
11.5. Invazivní meningokoková infekce	239
11.6. Zvláštnosti kardiopulmonální resuscitace u dětí.....	239
11.7. Týrané dítě	243
12. Akutní stavy v psychiatrii	245
<i>Jiří Podlipný</i>	
12.1. Co je pro psychiatra důležité při komunikaci se zdravotníkem předávajícím pacienta.....	245
12.2. Stavy kvalitativního narušení vědomí.....	250
12.3. Stavy akutního psychomotorického neklidu.....	253
12.4. Stavy provázené vystupňovaným úzkostným prožíváním	256
12.5. Stavy provázené bludnou produkcí	258
12.6. Sebevražedná krize	261
12.7. Stavy se snížením psychomotorické aktivity.....	264
12.8. Specifika akutní psychiatrické péče v gerontopsychiatrii	265
12.9. Specifika akutní psychiatrické péče o dětské pacienty.....	268
13. Farmakoterapie akutních stavů	273
<i>Robin Šín</i>	
13.1. Cesty podání léčivého přípravku.....	273
13.2. Nežádoucí účinky léčivých přípravků	275
13.3. Specifika farmakoterapie určitých skupin pacientů	276
13.4. Speciální farmakologie.....	278
14. Hromadné postižení osob	297
<i>Jana Vidunová</i>	
14.1. Mimořádná událost s hromadným postižením osob	297

14.2. Příprava na mimořádné události s hromadným postižením osob	298
14.3. Informace z místa události	299
14.4. Přehled činností na místě mimořádné události	300
15. Integrovaný záchranný systém.....	313
<i>Robin Šín</i>	
15.1. Účel systému	313
15.2. Základní složky	314
15.3. Ostatní složky	319
15.4. Společný zásah složek	320
16. Praktické dovednosti	325
<i>Jana Vidunová</i>	
16.1. Zástava masivního krvácení	325
16.2. Fixace krční páteře	327
16.3. Vypuzovací manévry	329
16.4. Nosní vzduchovod a jeho zavedení.....	331
16.5. Ústní vzduchovod a jeho zavedení.....	333
16.6. Laryngeální maska a její zavedení	334
16.7. Orotracheální intubace	335
16.8. Koniopunkce, koniotomie.....	338
16.9. Punkce pleurální dutiny	339
16.10. Thorakostomie	341
16.11. Základy umělé plicní ventilace	343
16.12. Zajištění periferního intravenózního přístupu	347
16.13. Zajištění intraoseálního přístupu do cévního řečiště.....	348
16.14. Nazální aplikace léků	351
16.15. Monitorace a záznam křivky EKG	353
16.16. Defibrilace.....	354
16.17. Elektrická kardioverze.....	356
16.18. Zevní kardiostimulace.....	357
17. Mýty o první pomoci a zdravotnické záchranné službě	361
<i>Ondřej Franěk</i>	
Zkratky	367
Souhrn / Summary	375
Rejstřík	377