

# Obsah

Předmluva .....	9
Slovo úvodem .....	10
<b>1 Symptomatické a kauzální diagnózy</b> .....	12
1.1 Symptomatické diagnózy .....	15
1.2 Kauzální diagnózy .....	16
1.3 Diagnóza a prognóza .....	19
1.4 Chyby a omyly v diagnostice a v diagnóze.....	21
<b>2 Náhlá srdeční zástava – náhlá srdeční smrt</b> .....	24
2.1 Náhlá srdeční zástava a neodkladná resuscitace .....	25
2.1.1 Základní a rozšířená neodkladná resuscitace .....	26
2.1.2 Současná situace .....	27
2.1.3 Náhlá srdeční zástava, zástava oběhu .....	29
2.2 Náhlá srdeční zástava u sportovců.....	38
2.2.1 Komoce a kontuze myokardu.....	40
2.3 Elektromagnetické pole a kardiostimulace .....	43
2.3.1 Mobilní telefony.....	44
2.3.2 Magnetoakustické zabezpečovací systémy a implantované kardiostimulátory a kardiovertery/defibrilátory .....	46
2.3.3 Informovanost o riziku a o prevenci .....	48
2.3.4 Doporučení.....	49
2.4 Hypokalemie – podceňované riziko.....	50
2.4.1 Soudobé názory na hospodářství kaliem .....	52
2.4.2 Hyperkalemie .....	53
2.4.3 Hypokalemie .....	53
2.5 Maligní hypertermie, syndrom lidského stresu a náhlá smrt.....	57
<b>3 Syndrom choré budovy (sick-building syndrome) a akutní příhody</b> .....	62
3.1 Sick-building syndrome .....	65
3.1.1 Systémové rozdělení .....	66
3.1.2 Diagnostický postup a další opatření .....	68
<b>4 Bezdomovectví, osamělost a kritický stav</b> .....	71
4.1 Sociální aspekt – zdravotnické problémy .....	71
4.2 Bezdomovci .....	72
4.2.1 Příčiny smrti .....	72

4.3	Osamělost .....	73
4.4	Akutní příhody a stavy .....	74
4.4.1	Příčiny a časový průběh.....	76
4.5	Prioritní opatření.....	76
<b>5</b>	<b>Úraz horkem, vlna veder a riziko smrti</b> .....	<b>79</b>
5.1	Úraz horkem .....	79
5.2	Vlna veder – příčina hromadného neštěstí až katastrofické situace.....	81
5.3	Zkušenosti z USA.....	82
5.3.1	Informace a výzvy .....	83
5.3.2	Zdravotnické aspekty .....	85
<b>6</b>	<b>Dopravní úrazy a priority neodkladné péče</b> .....	<b>88</b>
6.1	Bezpečnostní pásy – přednosti a rizika .....	88
6.1.1	Těhotné ženy a bezpečnostní pásy.....	89
6.1.2	Úraz plodu .....	91
6.2	Air-bag – přednosti i rizika.....	92
6.2.1	Air-bag a statistická čísla.....	92
6.2.2	Mechanismy úrazů.....	93
6.3	Polytrauma – novinky v neodkladné péči.....	96
6.3.1	Syndrom papírového sáčku („paper-bag syndrome“)....	99
6.3.2	Tupé trauma hrudníku a velkých cév.....	99
6.3.3	Trauma srdce a velkých arterií.....	100
6.3.4	Trauma aortálního oblouku a hrudní aorty .....	102
6.3.5	Specifické úrazy při převrácení vozů.....	104
6.3.6	Existuje speciální riziková skupina řidičů? .....	105
6.3.7	Mikrospánek řidičů a dopravní úrazovost .....	107
<b>7</b>	<b>Nové rekreační sporty a hry – nové úrazy</b> .....	<b>110</b>
7.1	In-line bruslení.....	110
7.2	Horské sporty a náhlá smrt .....	112
7.3	Specifické sportovní úrazy .....	114
7.3.1	Vodní lyžování žen .....	114
7.3.2	Skoky na pružném laně.....	115
7.4	Sportovní úrazy neohrožující, ale znepříjemňující život .....	117
7.4.1	Speciální úrazové mechanismy a specifická poranění .....	118
<b>8</b>	<b>Nezvyklé úrazové mechanismy</b> .....	<b>122</b>
8.1	Disekce a trombózy a. carotis.....	122
8.2	Vzácné až raritní případy.....	124

8.2.1	Alergie pacientů na latex.....	124
8.2.2	LEGO – aspirace s obtížnou diagnostikou.....	125
8.2.3	Nese v sobě spolknutí čočkové baterie nebo tužkového monočlátku naléhavé riziko? .....	127
8.2.4	Spolknutí cizích těles a diagnostika – význam sonografie v diferenciální diagnostice .....	129
8.2.5	Termické trauma jícnu .....	129
8.2.6	Raritní riziko při transtorakální defibrilaci přítlačnými elektrodami .....	130
<b>9</b>	<b>Potraviny – alergie a anafylaxe</b> .....	133
9.1	Transgenní potraviny .....	133
9.2	Anafylaktické reakce u dětí .....	133
9.3	S transplantovaným orgánem mohou příjemci získat od dárce i specifickou alergii .....	136
<b>10</b>	<b>Znásilnění</b> .....	139
10.1	Zásady diagnostického postupu a neodkladných opatření .....	141
10.2	Znásilnění chlapců .....	144
<b>11</b>	<b>Pokousání – nová rizika</b> .....	146
11.1	Současná situace a poznatky .....	146
11.2	Pokousání zvířaty .....	147
11.3	Pokousání člověkem .....	148
11.4	Diagnostický postup a další opatření .....	149
<b>12</b>	<b>Cestovní medicína a akutní stavy</b> .....	152
12.1	Úkoly akutní cestovní medicíny .....	153
12.2	Jak se připravit a jak se vybavit pro doprovod skupin do zahraničí .....	153
12.3	Vybavení, informace a doporučení .....	154
12.3.1	Medicínské informace .....	155
12.3.2	Návrh informace, doporučení a instrukce pro účastníky .....	156
12.3.3	Speciální část doporučení .....	157
12.4	Vybavení pro neodkladnou péči v cestovní medicíně .....	161
12.5	Co si s sebou nebrat? .....	166
12.6	Tlumočníci při akutních příhodách .....	167
12.7	Přináší cesta letadlem specifická rizika? .....	170
12.7.1	Nauzea – epistaxe – cefalgie .....	170
12.7.2	Retrosternální záchvatová bolest a další závažné obtíže při startu a v průběhu letu .....	171

12.8	Transportní trauma .....	174
12.9	Cesty letadlem a možnost akutní infekce .....	175
<b>13</b>	<b>Akutní stavy vyvolané drogami .....</b>	<b>178</b>
13.1	Rozdělení drog .....	181
13.2	Závažné syndromy a jejich rizika .....	181
13.2.1	Riziko akutního abstinenčního syndromu .....	182
13.3	Diagnostika a diferenciální diagnostika .....	183
13.4	Klinická symptomatologie a postup při předávkování a akutní otravě drogami .....	185
13.4.1	Kokain .....	185
13.4.2	Morfinomimetika – opioidy .....	186
13.4.3	Marihuana – „konopí“, „tráva“ .....	187
13.4.4	Halucinogeny .....	188
13.4.5	Organická rozpouštědla .....	192
13.4.6	„Jiná realita“ .....	193
<b>14</b>	<b>Neinvazivní plicní ventilace .....</b>	<b>196</b>
14.1	Odborné důvody pro neinvazivní ventilaci .....	198
14.2	Indikace neinvazivní ventilace .....	199
14.3	Indikace tracheostomie .....	201
14.3.1	Chronická obstrukční plicní nemoc a noční neinvazivní ventilace .....	201
14.3.2	Akutní dechová nedostatečnost .....	202
14.3.3	Městnavé srdeční selhání .....	204
14.4	Úspěšnost neinvazivní ventilace .....	205
14.5	Komplikace .....	206
14.6	Doporučení .....	206
<b>15</b>	<b>Nová rizika akutního ohrožení zdravotníků .....</b>	<b>208</b>
15.1	Infekce a infekční choroby .....	208
15.1.1	Přenos infekce a infekční choroby .....	209
15.2	Infekční choroby přenosné krví .....	211
15.3	Expozice – infekce .....	212
15.4	Profylaktický režim .....	214
15.5	Poučení o riziku a hygienických opatřeních .....	216
15.6	Přenos infekce ze zdravotníků na pacienty .....	216
<b>16</b>	<b>Seznam použitých zkratk .....</b>	<b>219</b>
	<b>Slovo závěrem .....</b>	<b>221</b>