

# OBSAH

ÚVOD.....	1
Seznam zkratk .....	2
<b>1 ZDRAVOTNICKÁ ZÁCHRANNÁ SLUŽBA.....</b>	<b>6</b>
1.1 Přednemocniční péče .....	6
1.2 Letecká výjezdová skupina .....	6
<b>2 OPERAČNÍ ŘÍZENÍ LVS .....</b>	<b>8</b>
<b>3 RADIOKOMUNIKACE.....</b>	<b>10</b>
3.1 Význam radiokomunikace .....	10
3.2 Zásady radiokomunikace.....	10
<b>4 BEZPEČNOST LVS .....</b>	<b>13</b>
4.1 Význam tématu .....	13
4.2 Rizika v LVS .....	13
4.3 Chráněné zájmy.....	14
4.4 Zdroje rizika v LVS.....	14
4.5 Úkoly zdravotnické posádky LVS ve vztahu k zajištění bezpečnosti služby .....	15
4.6 Bezpečnostně kritické situace .....	15
4.7 Zásady zajištění bezpečnosti v LVS.....	16
4.8 Praktické zásady pro komunikaci na palubě vrtulníku HEMS .....	16
<b>5 CRISIS RESOURCE MANAGEMENT .....</b>	<b>18</b>
5.1 Netechnické dovednosti.....	18
5.1.1 Týmová spolupráce .....	20
5.1.2 Rozdělení úkolů.....	20
5.1.3 Situační povědomí.....	20
5.1.4 Rozhodovací proces .....	21
5.1.5 Komunikace.....	21
5.2 Prevence chyb .....	23
<b>6 KRITICKÉ SITUACE NA PALUBĚ VRTULNÍKU.....</b>	<b>24</b>
6.1 Zásady řešení krizových situací .....	24

9.1	Vymezení pojmů.....	43
9.2	Organizace činnosti zdravotnické složky na místě MU s HPO.....	43
9.3	LVS při MU s HPO .....	44
9.3.1	Hlavní výhody nasazení LVS .....	44
<b>10</b>	<b>GYNEKOLOGICKO-PORODNICKÉ KOMPLIKACE.....</b>	<b>46</b>
10.1	Syndrom dolní duté žíly .....	46
10.2	Abrupce placenty.....	46
10.2.1	Polytrauma, zajištěné dýchací cesty .....	46
10.2.2	Polytrauma při vědomí.....	47
10.3	Eklampsie .....	47
10.4	Porod.....	47
10.5	Gynekologické komplikace .....	48
10.5.1	Ektopická gravidita .....	48
10.5.2	Hyperstimulační syndrom .....	48
<b>11</b>	<b>POPÁLENINY.....</b>	<b>49</b>
11.1	Obecná charakteristika popálenin.....	49
11.2	Patofyziologie .....	49
11.3	Dospělý pacient .....	49
11.3.1	Faktory závažnosti popáleninového traumatu u dospělého pacienta .....	49
11.3.2	Základní strategie terapeutického postupu v přednemocniční neodkladné péči u dospělého pacienta s popáleninovým traumatem .....	52
11.4	Pediatrický pacient .....	55
11.4.1	Faktory závažnosti popáleninového traumatu u pediatrického pacienta .....	55
11.4.2	Základní strategie terapeutického postupu v přednemocniční neodkladné péči u dětského pacienta s popáleninovým traumatem .....	56
	<b>PŘÍLOHA 1 – VYBAVENÍ LVS .....</b>	<b>61</b>
	c – pomůcky pro zástavu krvácení .....	64
	A – zajištění dýchacích cest.....	64
	B – dýchání .....	65
	C – krevní oběh .....	67
	D – neurologický stav .....	67

6.1.1	Trénink/nácvik.....	25
6.1.2	Prevence situací .....	25
6.1.3	Zdravotnická stránka.....	26
6.1.4	Zajištění/monitorace + léčba pacienta na místě události.....	26
6.1.5	Transport – let.....	26
6.1.6	Předání pacienta .....	27
6.2	Vlastní možné krizové situace .....	27
6.2.1	c = catastrophic haemorrhage – krvácení.....	27
6.2.2	Airway + breathing – dýchací cesty + dýchání .....	27
6.2.3	Circulation – oběh .....	28
6.2.4	Disability – neurologické postižení .....	29
6.2.5	Exposure – odhalení / kompletní zevní vyšetření.....	29
<b>7</b>	<b>SPECIÁLNÍ ČINNOSTI – TECHNICKÉ ZÁSAHY .....</b>	<b>30</b>
7.1	Indikace a aktivace speciální činnosti.....	30
7.2	Role jednotlivých členů posádky HEMS při speciálních činnostech.....	31
7.3	Způsoby dopravy zdravotnické posádky k pacientovi a vyproštění pacienta z terénu..	32
7.4	Postup při provádění speciálních činností.....	33
7.4.1	Klíčové body .....	33
7.4.2	Před zásahem .....	33
7.4.3	Během zásahu .....	33
7.4.4	Doporučení mezinárodní komise letecké záchrany ICAR z ledna 2016.....	33
7.5	Další speciální činnosti v provozu LVS.....	34
<b>8</b>	<b>SPECIÁLNÍ ČINNOSTI – PROBLEMATIKA LETECKÉ PŘEPRAVY NOVOROZENCŮ.....</b>	<b>35</b>
8.1	Vliv letu na organismus .....	36
8.2	Transport novorozenců a kojenců vrtulníky .....	38
8.2.1	Požadavky na vrtulník .....	38
8.2.2	Požadavky na posádku .....	39
8.2.3	Požadavky na transportní inkubátor.....	39
8.2.4	Požadavky na přístrojovou techniku a další vybavení .....	39
8.3	Příprava novorozence pro transport.....	41
<b>9</b>	<b>LVS PŘI HROMADNÉM POSTIŽENÍ OSOB.....</b>	<b>43</b>

E – odhalení.....	68
Radiokomunikační vybavení .....	69
Specifické vybavení .....	70