

Obsah

Seznam zkratk	9
Předmluva	11
1 Organizace zdravotnické záchranné služby a zásahu	13
1.1 Zdravotnická záchranná služba jako součást integrovaného záchranného systému	13
1.2 Operační středisko zdravotnické záchranné služby	16
1.3 Poskytovatelé zdravotnické záchranné služby	18
1.4 Ambulance zdravotnické záchranné služby	19
1.4.1 Personální obsazení ambulancí zdravotnické záchranné služby	20
1.4.2 Rozdělení zásahů zdravotnické záchranné služby	22
1.5 Komunikační kanály ve zdravotnické záchranné službě	22
1.5.1 Automatická vozidlová lokalizace	22
1.5.2 Rádiová komunikace	29
1.5.3 Mobilní aplikace v ZZS na Slovensku	30
1.6 Zdravotnický záchranář a jeho kompetence	37
1.7 Povinné materiální a technické vybavení ambulancí zdravotnické záchranné služby	44
1.8 Zdravotnická dokumentace ve zdravotnické záchranné službě	44
1.9 Osobní ochranné pracovní prostředky zdravotnického záchranáře	53
1.10 Ošetření pacienta pozitivního/s podezřením na covid-19 (SARS-CoV-2)	56
1.11 Hygienicko-epidemiologický režim v podmínkách zdravotnické záchranné služby	58
1.11.1 Zásady hygieny zaměstnanců zdravotnické záchranné služby ...	59
1.11.2 Dezinfekce	59
1.11.3 Sterilizace	60
1.12 Součinnost posádek ZZS s posádkami letecké záchranné služby	60
2 Diagnostické postupy v podmínkách zdravotnické záchranné služby	65
2.1 Prvotní a druhotné vyšetření pacienta	65
2.1.1 Prvotní vyšetření	65
2.1.2 Druhotné vyšetření	66
2.1.3 ABCDE přístup	67
2.1.4 Neurologické vyšetření pacienta	68
2.2 Získávání anamnestických údajů	73
2.3 Předání pacienta v ústavním zdravotnickém zařízení	76
2.4 Vitální funkce pacienta	78
2.4.1 Měření krevního tlaku	78
2.4.2 Měření pulzu	80

2.4.3	Měření dechové frekvence	80
2.4.4	Měření tělesné teploty	82
2.4.5	Měření SpO ₂	83
2.4.6	Měření glykemie	83
2.4.7	Měření EtCO ₂ – kapnometrie	84
2.4.8	Pořízení EKG záznamu	85
2.5	Vybavení posádky ZZS přístrojovou technikou	85
2.5.1	Pacientský monitor	85
2.5.2	Přístroje na umělou plicní ventilaci	95
2.5.3	Odsávačka sekretů	100
2.5.4	Lineární dávkovače léků – perfuzory	100
2.6	Zhotovení EKG záznamu	107
2.6.1	Účel EKG v podmínkách zdravotnické záchranné služby	107
2.6.2	EKG svody	108
2.6.3	Zásady správné realizace EKG záznamu v podmínkách ZZS	110
2.6.4	Fyziologická EKG křivka	110
3	Terapeutické postupy v podmínkách zdravotnické záchranné služby	112
3.1	A – airway + ochrana krční páteře	112
3.1.1	Zajištění dýchacích cest	112
3.1.2	Zprůchodnění dýchacích cest bez pomůcek	113
3.1.3	Zprůchodnění dýchacích cest při poruše vědomí	116
3.1.4	Zajištění dýchacích cest s pomůckami	118
3.2	Imobilizace pacienta	127
3.2.1	Fixace krční páteře	127
3.2.2	Krátká páteřní deska – KED	130
3.2.3	Dlouhá páteřní deska – spineboard	131
3.2.4	Fixátor pánve – SAM Pelvic	132
3.2.5	Vakuové dlahy a vakuová matrace	134
3.3	B – breathing	135
3.3.1	Kyslík a způsoby jeho aplikace	135
3.3.2	Nebulizace	137
3.3.3	Umělá plicní ventilace v podmínkách přednemocniční neodkladné péče	138
3.3.4	Pneumotorax a jeho ošetření	141
3.4	C – circulation	146
3.4.1	Intravenózní přístup v přednemocniční péči	146
3.4.2	Intraoseální přístup v přednemocniční péči	149
3.4.3	Infuzní terapie v přednemocniční neodkladné péči	156
3.5	Aplikace léčiv a základy farmakologie	158
3.5.1	Názvy léčiv	159
3.5.2	Aplikace léčiv	159
3.5.3	Léky používané v posádkách RZP	160
3.6	Další terapeutické postupy v přednemocniční neodkladné péči	162
3.6.1	Terapie poruch srdečního rytmu	162

3.6.2	Popáleniny v přednemocniční neodkladné péči	165
3.6.3	Porod v přednemocniční neodkladné péči	169
4	Polohování a transport pacienta	173
4.1	Aktivní polohy	173
4.2	Pasivní polohy	173
4.3	Vyšetřovací polohy	173
4.4	Léčebné polohy	173
4.5	Polohy nejčastěji využívané v přednemocniční neodkladné péči	174
4.6	Transport pacienta	175
4.6.1	Transportní nosítka	176
4.6.2	Dětský fixační systém	177
4.6.3	Schodolez	177
4.6.4	Dlouhá páteřní deska – spineboard	179
4.6.5	Transportní plachta	179
	Seznam použité literatury	181
	Rejstřík	184