

PRILOGA 8

PROTOKOL NUJNE INTERVENCIJE HNMP

ENOTA HNMP: _____

številka
protokola:

Ministrstvo za zdravje Republike Slovenije

datum		čas prihoda na kraj dogodka ura min		kraj dogodka		lokacija dogodka ☐ teren ☐ ZD ☐ bolnišnica		zdravnik		spremljevalec		prevoznik ☐ LPE ☐ SV ☐ ostalo	
PRIIMEK IN IME PACIENTA				datum rojstva		Ž spol M		naslov					
VODILNI PROBLEM, OPIS OKOLIŠČIN								čas pojava akutnih simptomov ura min		PRIZADETOST OB PRIHODU EKIPE HNMP ☐ ne ☐ lažja ☐ težja ☐ zelo huda ☐ ni dihanja ☐ zastoj srca (oživljanje je indicirano) ☐ mrtev (oživljanje ni indicirano)			
čas pregleda		ob prihodu		med oskrbo		pred predajo		STATUS					
		ura min		ura min		ura min		koža: ☐ bp ☐ bleda ☐ znojna ☐ hladna ☐ cianoza ☐ ostalo: _____					
DIHANJE /min								glava: ☐ bp					
TIPNI UTRIP /min								vrat: ☐ bp					
EKG frekvenca								vratne vene: ☐ bp ☐ polne ☐ prazne					
RR ☐ neinv. ☐ inv.								vratna hrbtenica: ☐ bp					
Sa O ₂								srce: ☐ bp					
BOLEČINA (0 -10)								pljuča: ☐ bp					
*ZAVEST (1 - 6)								prsni koš: ☐ bp					
*GCS (3 -15)								trebuh, medenica: ☐ bp					
☐ et CO ₂								hrbet: ☐ bp					
KRVNI SLADKOR								ostala hrbtenica: ☐ bp					
TEMPERATURA								okončine: ☐ bp					
DESNA ZENICA		• • ● + +- -		• • ● + +- -		☐ NACA:		☐ URGENTNI UZ izvid:					
LEVA ZENICA		• • ● + +- -		• • ● + +- -									
EKG ☐ ne ☐ monitor ☐ 12 kanalni		☐ SVES ☐ SV tahikardija ☐ VES monotopne ☐ VES politopne ☐ VES salve ☐ AV blok I. ☐ AV blok II. ☐ AV blok III		☐ DKB ☐ LKB ☐ STEMI sprednja stena ☐ STEMI stranska stena ☐ STEMI spodnja stena ☐ STEMI zadnja stena ☐ STEMI desni prekat ☐ WPW		☐ ritem AV vozla ☐ VT ☐ VF ☐ asistolija ☐ PEA ☐ ritem srčnega spodbujevalnika ☐ _____		*ZAVEST		*GCS		MOTORIKA	
EKG IZVID: ☐ sinusni ritem ☐ SV bradikardija ☐ V bradikardija ☐ AF								1 bistra 2 zmedenost 3 somnolenca 4 sopor 5 koma 6 sediran		ODPIR. OČI 4 spontano 3 na zvok 2 na bolečino 1 nič		5 orientiran 4 zmeden 3 neustrezne besede 2 nerazumljivi glasovi 1 nič	
6 uboga navodila 5 smiselni gibi 4 reakcija umika 3 fleks. odgovor 2 ekst. odgovor 1 nič													
DIAGNOZE						☐ STEMI ☐ NSTEMI / NAP ☐ ZASTRUPITEV ☐ z zdravili ☐ z nevarnimi snovmi ☐ neznano		☐ AKUTNA MOŽGANSKA KAP čas nastanka: _____ ☐ ŠOK ☐ kompenziran ☐ manifesten		☐ HUDA POŠKODBA GLAVE (GCS ≤8) SAMOMOR ALI POSKUS ☐ ne ☐ da ☐ ? PREPOVEDANE DROGE ☐ ne ☐ vpliv ☐ zastrupitev ☐ ?			
MKB						MKB vzrok poškodbe							

ura min	DRUGI	HNMP	ZDRAVILO/ INFUZIJSKA RAZTOPINA	ODMEREK	POT	POSEGI HNMP 1. ☐ (poseg že pred prihodom HNMP) 2. ☐ (poseg opravila HNMP)			
						☐ kisik____%, ____ L/min ☐ venska pot ☐ ena ☐ več ☐ venska pot ne uspe ☐ intraosalna pot ☐ centralna venska pot ☐ preveza rane ☐ hemostaza ☐ zunanja masaža srca ☐ defibrilacija ☐ elektrokonverzija:____J	☐ oživljanje ☐ torakalna punkcija ☐ torakalna drenaža ☐ perikardiocenteza ☐ izpiranje želodca ☐ porod ☐ ogrevanje ☐ ohlajanje ☐ perfuzor ☐ aspiracija dihal	☐ CPAP maska ☐ ročna umetna ventilacija ☐ intubacija brez zdravil ☐ intub.+ sedacija ☐ intub.+ sedacija + relaks. ☐ intubacija ni uspela ☐ altern.pripomočki dihal. poti ☐ konikotomija, traheostom. ☐ vazoakt., inotropna zdrav. ☐ trombolitična zdravila	
IMOBILIZACIJA ☐ ☐ vratna opornica ☐ ☐ opora za glavo ☐ ☐ zajemalna nosila ☐ ☐ vak. blazina ☐ ☐ vak. opornice ☐ ☐ imobil. steznik ☐ ☐ deska za otroke ☐ ☐ _____		☐ ☐ VENTILATOR Fr_____/min, DV____ml FiO2____% PEEP____cmH2O PS____cmH2O tip ventilacije: _____	☐ ☐ ZUN. SRČNI SPODBUJEVALEC _____/min, ____mA STANJE OB KONCU OSKRBE ☐ boljše ☐ enako ☐ slabše ☐ umrl med oskrbo	PREVOZ PACIENTA S HNMP ☐ teren – bolnišnica ☐ ZD - bolnišnica ☐ bolnišnica - bolnišnica ☐ ni bil prepeljan s HNMP ☐ ostalo		IME SPREJEMNE USTANOVE: SPREJEMNA AMBULANTA ☐ int. ☐ krg. ☐ nevro. ☐ kat. lab ☐ otroš. ☐ _____	ČAS PRIHODA V USTANOVO:	ura min	
Komentar: 						SPREJEMNA AMBULANTA		ČAS VRNITVE EKIPE NA IZHODIŠČE:	ura min
						PACIENTA PREVZEL ☐ zdravnik ☐ ostalo priimek in ime			
						podpis, žig zdravnika HNMP, ki predaja pacienta			
						KONTAKT s terena: _____ ☎: _____	žig enote HNMP		

PROTOKOL ZUNAJBOLNIŠNIČNEGA OŽIVLJANJA HNMP

ENOTA HNMP _____

številka
protokola:

Ministrstvo za zdravje Republike Slovenije

datum		čas klica		čas prihoda na mesto dogodka		opis dogodka pred prihodom ekipe HNMP									
ura min		ura min		ura min											
naslov, mesto dogodka				zdravnik		spremljevalec		pilot		prevoznik ☐ LPE ☐ SV ☐ ostalo					
PRIIMEK IN IME PACIENTA				datum rojstva		Ž spol M		Naslov							
ZASTOJ SRCA SE JE ZGODIL ☐ brez priči ☐ v pričo ekipe NMP ali bolnišnice ☐ v pričo laikov ☐ v pričo ekipe HNMP ☐ v pričo drugih zdr. delavcev (niso del ekipe HNMP)				PRED PRIHODOM EKIPE HNMP ☐ laiki niso oživljali ☐ laiki so nepravilno oživljali ☐ laiki so pravilno oživljali		AVTOMATSKI DEFIBRILATOR (AED) ☐ AED ni bil laikom na voljo ☐ AED je bil laikom na voljo →		USPEŠNOST LAIKOV Z AED ☐ AED je bil na voljo, laiki ga niso uporabili ☐ laiki so uporabili AED, niso dosegli ROSC ☐ laiki so uporabili AED in dosegli ROSC							
1. ☐ poseg že pred HNMP 2. ☐ poseg opravila HNMP ☐ ☐ ROČNA UMETNA VENTILACIJA ☐ ☐ KISIK _____, _____ L/min ☐ ☐ ASPIRATOR ZUNANJA MASAŽA SRCA ☐ ☐ ročna ☐ ☐ z napravo ☐ ☐ prekord. udarec ☐ ☐ _____		☐ ☐ DEFIBRILACIJA ☐ monofazna ☐ bifazna ☐ št. defi: _____ ☐ min energija: _____ J ☐ maks. energija: _____ J ☐ ☐ INTUBACIJA ☐ ☐ airtraq št. neuspešnih poskusov: _____ št. tubusa: _____		ALTERNATIVN A POT ☐ ☐ laring. maska ☐ ☐ laring. tubus ☐ ☐ I-gel ☐ ☐ kombitubus ☐ ☐ konikotomija ☐ ☐ traheostomija ☐ ☐ _____ ☐ ☐ VENTILATOR FR _____/min, DV _____ ml PEEP _____ cm H2O FiO2 _____ % tip ventilacije: _____		☐ ☐ ZUN. SRČNI SPODBUJEVALEC _____/min, _____ mA ☐ ☐ VENSKA POT ☐ ne uspe ☐ ena ☐ več DRUGE POTI ☐ ☐ intraosalna pot ☐ ☐ centralna venska pot ☐ ☐ TERAPEVTSKA HIPOTERMIJA _____		ZDRAVILO, INF. RAZTOPINA APLIKACIJE ☐ ☐ _____ ☐ ☐ _____ ☐ ☐ _____ ☐ ☐ _____ ☐ ☐ _____ ☐ ☐ _____ ☐ ☐ _____ ☐ ☐ _____		ODMEREK _____ _____ _____ _____ _____ _____		NAČIN IV, IO, _____ IV, IO, _____ IV, IO, _____ IV, IO, _____ IV, IO, _____ IV, IO, _____ IV, IO, _____ IV, IO, _____			
vrednosti		ob začetku oživljanja HNMP ura min		med oskrbo ura min		na koncu intervencije HNMP ura min		PRVI EKG PRI OŽIVLJANJU EKIPE HNMP ☐ VF ☐ VT brez tipnih utripov ☐ PEA ☐ asistolija ☐ neznano		PRVI AED IZVID LAIKOV ☐ AED: defibriliraj ☐ AED: ne defibriliraj		EKG NA KONCU INTERVENCIJE HNMP ☐ VF ☐ VT brez tipnih utripov ☐ PEA ☐ asistolija ☐ sinus s tipnimi utripi ☐ drugi ritmi s tipnimi utripi		STABILNA CIRKULACIJA SE JE VZPOSTAVILA ☐ na terenu ☐ v helikopterju ☐ _____ ☐ se ni vzpostavila	
DIHANJE /min															
TIPNI UTRIP /min															
EKG FREKVENCA															
RR															
GCS															
☐ URGENTNI UZ – IZVID:															

SaO ₂							
☐ et CO ₂							
TEMPERATURA							

STANJE PO INTERVENCIJI ☐ brez lastne cirkulacije (brez ROSC) ves čas oživljanja ☐ povrnitev nezadostnega dihanja ☐ ROSC se je občasno pojavil med oživljanjem ☐ povrnitev zadostnega dihanja ☐ vzpostavitev stabilne lastne cirkulacije (ROSC) bolnišnico ☐ povrnitev zavesti vse do sprejema v				KONČNA DIAGNOZA ☐ predbolnišnična: ☐ bolnišnična: ☐ obdukcijska:		
VZROK ZASTOJA ☐ srčni vzrok ☐ bolezen dihal ☐ poškodba ☐ drugi nesrečni vzroki ☐ utopitev ☐ neznano	ČASI čas pojava akutnih simptomov ura min čas srčnega zastoja ura min čas začetka oživljanja pred HNMP ura min	PREVOZ PACIENTA S HNMP ☐ teren - bolnišnica ☐ ZD - bolnišnica ☐ bolnišnica - bolnišnica ☐ ni bil prepeljan s HNMP ☐ ostalo	SPREJEMNA AMBULANTA DATUM SMRTI	SPREJEMNA BOLNIŠNICA ČAS SMRTI	DATUM ODPUSTA OBDUKCIJA NAROČENA ☐ ne ☐ da	

USODA PACIENTA ☐ UMRL PRED SPREJEMOM V BOLNIŠNICO ☐ umrl na mestu dogodka ☐ umrl med prevozom s HNMP ☐ _____		V BOLNIŠNICI ☐ umrl ob sprejemu v bolnišnico ☐ sprejet na intenzivni odd. bolnišnice ☐ umrl v času hospitalizacije ☐ odpuščen živ iz bolnišnice ☐ ni podatka	DOSEŽENA VREDNOST CPC OB ODPUSTU IZ BOLNIŠNICE ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ neznano 1. Dobra zmogljivost možganov. Sposoben normalnega življenja in dela. Lahko minimalne psihološke ali nevrološke motnje (blaga disfazija, nemoteča hemipareza... 2. Zmerna možganska okvara. Zavesten. Zmore delovne obremenitve v skrajšanem času, ne pa polnih. Osnovne aktivnosti opravlja sam (oblačenje, potovanje, priprava hrane...). Lahko ima večje nevropsihološke motnje (hemiplegija, epilepsija, ataksija, dizartrija, spominske motnje, mentalna spremenjenost). 3. Težka možganska okvara. Zavesten. Odvisen od okolice. Potrebna domska ali zelo kakovostna nega na domu. Težke nevropsihološke motnje (od demence do locked in sindroma). 4. Vegetativno stanje. Nezavesten. Brez stika z okolico.
--	--	---	--

MESTO OŽIVLJANJA ☐ domače okolje ☐ ambulantna NMP ☐ izobraž. ustanova ☐ javni zavod ☐ medicinski helikopter ☐ šport/rekreacija ☐ delovno okolje ☐ drugi zdravst. zavod ☐ cesta ☐ reševalno vozilo ☐ negovalna ustanova ☐ ostalo	KOMENTAR O POTEKU OŽIVLJANJA:	podpis, žig zdravnika HNMP, ki predaja pacienta žig enote HNMP
--	--------------------------------------	---

Prosimo, da protokolu pripnete posnetek EKG in drugih merjenih parametrov in pozneje odpustnico iz bolnišnice in/ali obdukcijskega protokola.