

Kaskadéri

kazuistika

Stuchlík O.

Pelhřimov, 15.11.2013

Tiesňové volanie

Hlásenie KOS ZZS Žilina

- dopravná nehoda motocykla a osobného vozidla
- minimálne dvaja zranení
- aktivovaná aj RLP Bytča (vzdialená 27 km) a VZZS Žilina
- **čas hlásenia: 19:23**

Aktivácia posádky ZZS

- najbližšia posádka ZZS (RZP Turzovka)
- **čas výjazdu: 19:24**
- posádka RZP doplnená o ďalšieho záchranára(supervízor)

Lokalita

- Dlhá nad Kysucou, vzdialenosť 4 km
- **príjazd na miesto zásahu: 19:28**

Situácia na mieste zásahu



Subject

Činnosť prvej posádky na mieste zásahu

Orientácia na scéne

- miesto zásahu zabezpečené Políciou
- identifikovaní dvaja zranení
- príchod HaZZ Turzovka
- stanovenie priorít a rozdelenie na dva záchranné tímy

Tím 1:

- záchranár + vodič
- liekový kufor, monitor LP12, fixačný golier, Medumat

Tím 2:

- záchranár + hasiči
- obvazový materiál, fonendoskop, vzduchovody, vybavenie na i.v. vstup
- využitie imobilizačných prostriedkov HaZZ



Zranený č.1

Poloha

- bez prilby
- leží na vozovke v polohe na bruchu v kaluži krvi
- ľavá DKK v patologickom postavení

Vedomie

- somnolencia

Dýchanie

- spontánne, DF 14/min

Cirkulácia

- pulz na periférii nehmatný

Zranený č.2

Poloha

- bez prilby
- leží na boku mimo vozovky
- bezvedomie

Vedomie

- bezvedomie

Dýchanie

- spontánne, DF 12/min

Cirkulácia

- pulz hmatný na periférii



Zranený č.1 - terapia

Ac (airway and cervical spine)

- manuálna fixácia C chrbtice a otočenie pacienta na chrbát
- krytie veľkých otvorených rán na krku a hrudníku (hasiči)
- kontrola ústnej dutiny a odsatie krvi (zlomené zuby)
- fixácia krku golierom X Collar

B (breathing)

- aplikácia kyslíka maskou 10 l/min

C (circulation)

- 2 x i.v. prístup
- podanie F1/1 1000 ml pretlakom

Čas	19:30			19:50
Syst. TK Torr	} pulz na puf. / rehydraty!			89
Diast. TK Torr				60
SF (HR) min ⁻¹	100!			92!
DF (RR) min ⁻¹	14			14
DO (TV) ml	1			1
O ₂ saturácia %	1 - 90%			94% + O ₂
Glyk. mmol/l	1			1
TT °C	1			1
GCS	12			12
TS				

Zranený č.1 - terapia

D (disability)

- AVPU: reaguje na oslovenie
- zrenice isokorické, reagujú na osvit

E (exposure)

- hlava: poranenie tvárových kostí, vylomené zuby
- krk: otvorená rana na krku
- hrudník: otvorené rany hrudníka, zlomeniny rebier vľavo, bez PNO
- HKK: vľavo deformita v oblasti ramena a predlaktia, vpravo BPN
- brucho: bez vonkajších známkov poranenia, voľné, priehmatné
- panva: pevná
- DKK: vľavo otvorená zlomenina stehennej kosti, luxácia kolena s patologickým postavením končatiny

Imobilizácia zlomenín a fixácia do vákuového matraca

Termofólia

Zranený č.2 - terapia

A_c (airway and cervical spine)

- manuálne vyčistenie a odsatie krvi (zlomeniny zubou)
- imobilizácia krku fix.golierom
- zachovaný prehltací reflex

B (breathing)

- aplikácia kyslíka maskou 10l/min

C (circulation)

- 1 x i.v. prístup
- podanie F1/1 500 ml

Čas	19.30	19.40	
Syst. TK Torr	130	125	
Diast. TK Torr	90	80	
SF (HR) min ⁻¹	115	112	
DF (RR) min ⁻¹	12	14	
DO (TV) ml	—	—	
O ₂ saturácia %	94	95	
Glyk. mmol/l	5,2	—	
TT °C	36,4	—	
GCS	4b	14-15.5	
TS	—	—	
	—	—	

Zranený č.2 - ošetrenie

D (disability)

- AVPU: zmena vedomia, somnolencia
- zrenice isokorické, reagujú na osvit

E (exposure)

- hlava a krk: početné tržné rany v oblasti tváre, vylomené zuby
- hrudník: bez poranení a známok PNO,
- HKK: vľavo tržné rany v oblasti pravej ruky
- brucho: bez vonkajších známok poranenia, voľné, priehmatné
- panva: pevná
- DKK: vpravo v oblasti distálnej časti predkolenia deformita a opuch

Imobilizácia zlomeniny a fixácia na chrbticovú dosku

Ošetrenie otvorených rán (hlava a ruka)

Termofólia

Príchod VZZS Žilina



Subject



Falck

Stav pacientov pri odovzdaní RLP a VZZS



Zranený č.1

- GCS: 12 bodov
- DF: 14/min
- TK: 90/60 mmHg
- pulz: 98/min, nitkovitý
- SpO2: 94% na O2

VZZS Žilina

- Voluven 500 ml i.v.
- analgosedácia
- UPV

Smerovanie pacienta

- FNŠP Žilina – urgentný príjem

Zranený č.2

- GCS: 13 bodov
- DF: 14/min
- TK: 125/80 mmHg
- pulz: 112/min, plný
- SpO2: 96%

RLP Bytča

- monitoring VF
- transport

Smerovanie pacienta

- NsP Čadca



Činnosť KOS ZZS

- správne vyhodnotenie situácie a aktivácia VZZS súčasne s pozemnými posádkami

Organizácia činnosti na scéne

- správne stanovenie priorít a líderstvo
- bezchybná spolupráca s HaZZ Turzovka
- využitie materiálo technického vybavenia HaZZ
- dvaja záchranári v RZP

Hodnotenie zásahu - negatíva

Manipulácia s pacientom

- odovzdanie inej posádke (poskytovateľovi)
- výmeny fixačných prostriedkov (vaše – naše)
- prekladanie z jedného vákuového matraca do druhého

Riešenie problému – scoop rám



Ako dopadli kaskadéri?

Pacient č. 1: Polytrauma

- zlomenina čeľuste
- zlomenina ramennej kosti
- zlomenina predlaktia
- zlomeniny rebier vľavo
- otvorená zlomenina stehennej kosti vľavo
- zlomenina predkolenia vľavo
- otvorené rany hrudníka a krku (tzv. decollement)

Kvalita života

- výrazne znížená kvalita fyzického zdravia

Pacient č. 2: Kraniotrauma

- otras mozgu
- tržné rany na tvári
- zlomenina predkolenia vpravo

Kvalita života

- bez vplyvu na kvalitu psychického a fyzického zdravia

Záver



Ďakujem za pozornosť

stuchlik@falck-zachranna.sk