



Úloha č.2 – Cyklista - Pneumotorax, fraktúra panvy

Rozhodca: MUDr. Peter Kysel'

Cyklista, diabetik počas cesty domov upadol do hypoglykemickej kómy a následne padol z bicykla. Pri páde preletel cez riadidlá a dopadol na chrbát vpravo a na panvu. Došlo k poraneniu pľúcneho parenchýmu s vznikom tenzného PNO a zlomenine panvy. Cieľom úlohy je precvičiť základnú dif. dg. bezvedomia a upozorniť na možnosť netraumatickej príčiny bezvedomia v dôsledku, ktorej došlo k závažnému pádu cyklistu. Druhotným cieľom je tiež precvičiť dg. TPNO a jeho Th a zároveň i Dg. poranenia panvy s jej správnou fixáciou. Samozrejme štandardom v takejto situácii je i myslieť na poranenie chrbtice takže jej správna fixácia + celková th a správne smerovanie.

Situácia:

Pád cyklistu na miestnej komunikácii bez priamych svedkov. Na mieste nešťastia sa nachádza volajúci svedok, ktorý našiel neznámeho cyklistu ležať v bezvedomí na ceste. Cyklista leží na chrbte, chrčivo dýcha, DC bez obštrukcie, DF 20/min., dýchanie oslabené vpravo, bez známok vonkajšieho krvácania, oderky na chrbáté vpravo, TK 90/60 torr, KN nad 2s, glykémia, 1,8 mmol/l. KN nad 2s., glyk 1,8 mmol/l, PF 130/min. GCS 3 b., nestabilná panva.

Po úprave glykémie postupne návrat vedomia až do GCS 15 b., sťažuje sa na výraznú dušnosť a bolesti na hrudníku vpravo vzadu a bolesti panvy, nemôže vstať. Postupne dochádza k zhoršeniu dýchania, výrazná dušnosť, SO₂ 80%, DF 30/min., zvýšená náplň, krčných žíl až deviácia trachei s následným bezvedomím až smrťou zraneného bez punkcie Hr. Po punkcii alebo drenáži Hr. zlepšenie dušnosti i všetkých parametrov. Pokiaľ nedôjde k úprave glykémie, pretrváva bezvedomie, DF 30/min, sO₂ 80%, zvýšená náplň krčných žíl až deviácia trachei, oslabené až nepočuteľné dýchanie vpravo, bubienkový poklop vpravo, cyanóza, ak nedôjde k punkcii zranený umiera, po punkcii alebo po drenáži Hr. vpravo zlepšenie dýchania a parametrov. Posádka by mala rozpoznať nestabilitu panvy a následne ju fixovať, fixovať C chrbticu a imobilizovať a pripraviť zraneného na transport do cieľového ZZ. /Trauma centrum/

Čas na úlohu: 15 minút

Názov úlohy

Ú. Č. 2

Cyklista

Posádka		Body	
---------	--	------	--

Rozhodca: MUDr. Peter Kysel'

Kľúčové slová:

Hodnotený postup posádky		1	2	3	4	Max. bodov	Správny postup
						2 000	
1	Získanie vstupných informácií o udalosti a prvé vyšetrenie	Bezpečnosť posádky, zaistenie miesta nehody, informácie od svedka	A + B + SpO2 šetrná manipulácia fixácia krčným golierom	C: TK, periférny pulz, kapilárny návrat, stav kože, glykémia	D: AVPU, GCS	500	Zhodnotenie situácie na mieste nehody, získanie informácií od svedka, prvé vyšetrenie, šetrná manipulácia a fixácia krčnej chrbtice
		50+25+25	20+30+50	25+25+25+25+50	50		
2	Druhotné vyšetrenie a pracovná diagnóza	Hlava + hrudník (auskultačne) + brucho + panva + HK + DK, chrbtica	Rozpoznanie PNO - vyšetrenie	Rozpoznanie fraktúry panvy	Stanovenie správnych pracovných diagnóz, opakované meranie vitálnych funkcií	500	Kompletné druhotné vyšetrenie, rozpoznanie PNO, rozpoznanie poranenia panvy, opakované meranie vitálnych funkcií a správne stanovenie pracovných diagnóz
		20+20+20+20+20	50+50	100	100+100		

3	Terapia	2x i.v. vstup + G40% 60 ml (0.5 g/kg)+ kryštaloid 500 ml + analgézia	Správne ošetrovanie PNO, praktické vykonanie punkcie hrudníka, O2 polomaskou s vysokým prietokom	Správna fixácia panvy	Správna a šetrná manipulácia, celotelová imobilizácia, zaistenie tepelného komfortu	500	Zaistenie i.v. vstupu, podanie G40% 60 ml (0.5 g/kg), po návrate vedomia podať 500 ml kryštaloidu, analgézia, správne vykonanie punkcie hrudníka, zaistiť celotelovú imobilizáciu a tepelný komfort pacienta
		25+25+100+25+25	100	100	50+50		
4	Smerovanie, transport pacienta, hodnotenie figuranta	Zariadenie s definitívnym ošetrovaním	Najbližšie zariadenie	LZS, ZZS	Figurant	500	
		200	100	100,75,50	100		
	Spolu bodov						