

Úloha č.5 - Rytmaus		Rozhodca:		PhDr. Ing. Alena Dudeková, PhD. Ing. Ján Dobiáš		Úloha č.5				
Časový limit pre splnenie úlohy:	10 min	7				Posádka č.:				
	Postup posádky	1	2	3	4	5	6	Maximálny počet bodov	Počet získaných bodov	Správny postup
1.	prvotné vyšetrenie + anamnéza	vedomie (GCS15)	dýchanie (eupnoe)	obeh(pulzácie) + kap.návrat do 2s	Čo sa stalo pacient svedkovia	Vyhodnotenie zdravotnej dokumentácie, ktorú má na stole	CA od svedkov alebo pacienta	280		Dôsledné prvotné vyšetrenie vedomie - GCS 15, dýchania - 18,obeh - bradykardia, <b>Dôkladná anamnéza</b> od pacienta - synkopa a od svedkov (porušenie dietneho režimu, cestovateľská anamnéza). <b>Počas dovolenky bez ťažkostí, posledná kontrola u kardiológa minulý mesiac. Tekutiny počas dňa - vypil 2 poháre vody. Stravu neprijímal - nechutenstvo, nauzea</b>
		20	20	50 + 50	20 + 20	50	50			
2.	druhotné vyšetrenie	TK - 80/40 slabopočuteľné ozvy pri meraní	P - 28/min reg. nitkovitý - palpačne	dýchanie (eupnoe)SpO2 - nedá sa zmer., glykémia - 15,5 mmol/l	anamnéza OA,LA,AA	vyšetrenie od hlavy k pätám (hlava,krk, hrudník, brucho, končatiny - bpn)	neurologické vyšetrenie	200		Dôsledné druhotné vyšetrenie TK, P - len palpačne, dýchanie, SpO2 - mení sa hodnota 84%, studené prsty, glykémia 15,0, TT 37,2 °C, vyšetrenie od hlavy k pätám (hlava, krk, hrudník, brucho, končatiny - bpn.), Neurologické vyšetrenie - bez nálezu
		20	20	20 + 20 + 20	10 + 10 + 10	10+10+10+10+10	20			
3.	diagnóza + ďalšie diagnózy, dif.dg.	synkopa	dehydratácie	hyperglykémia	porucha rytmu bradykardia AV3.stupeň	viróza		400		Na základe vyšetrenia pacienta, jeho klinického stavu a anamnézy odobratej od svedkov určiť synkopu s následnou poruchou rytmu a hyperglykémiou a začínajúcou virózou. Prítomná Dehydratácia dva dni znížený príjem potravy. (vonku 32°C, snečno)
		50	50	50	100 +100	50				
4.	terapia	intravenóznym prístupom - FR 1/1 500ml Atropin 1mg	druhý iv vstup	Vyhodnotenie EKG do 4.minúty bradykardia 12 zvodové	Vyhodnotenie EKG po 4.minúte AV blokáda 3. stupeň	O2 3l/min		240		I.V. prístup + druhý i.v - vážna porucha rytmu (bradykardia s prechodom do AV blokády III. stupňa) + určenie ďalších príčiny. EKG 4 zvodov 0 bodov..
		20 + 20	50	50	50	50				
5.	kontrolné vyšetrenie + smerovanie pacienta	kontrolné vyšetrenie - TK, P, TT, SpO2, monitoring EKG		najbližšia nemocnica s OAIM	ošetrenie na adrese			180		Kontrolné vyšetrenie - hlavne sledovanie EKG a kontrola pulzov na periférii (po i.v FR pulz plný, bradykardický)
		10 + 50+10+10+50		50	0					
7.	Figurant	hodnotenie figurantov	Hodnotenie EKG záznamu blok III AV					150		Po skončení úlohy - bonusová úloha určiť podľa EKG záznamu jednotlivé AV blokády. Hodnotenie figurantom.
		100	50							
<b>Spolu:</b>								<b>1 450</b>		

**Názov úlohy: Rytmaus**

**Rozhodca: PhDr. Ing. Alena Dudeková, Ing. Ján Dobiáš**

**Komárno RESCUE 2018**

**Úloha č. 5**

**Figurant Bc.Dominik Gnip; Bc. Natália Svorčíková, Bc. Peter Heller**

**Časový limit pre splnenie úlohy: 10min**

*Legendu posádka obdrží na predošlej úlohe*

**Legenda pro posádku:**

*Krajské operačné stredisko ZZS prijalo výzvu na tiesňovej linke 155 a vyslala Vás k prípadu:*

***Volal muž na tiesňovú linku, že sa necíti dobre, je na dovolenke pri jazere. Je pri vedomí, liečený na vysoký krvný tlak a diabetes mellitus.***

**Poveternostné podmienky:** 32°C, teplo, slnečno,

**Vašou úlohou je:**

- zhodnotiť situáciu na mieste
- vyprostenie pacienta z vody (člna správny postup pri vyťahovaní z vody)
- vyšetriť a ošetriť pacienta, určiť diagnózu,
- pripraviť ho na transport, určiť smerovanie

**Miestna situácia:**

- A** Najbližšia nemocnica je 10 km pozemným transportom. Vybavenie: chirurgia, interna, OAIM, neurológia, gynekologia a pôrodnica, JIS, CT, biochemické laboratórium.
- B** Nemocnica vyššieho typu je 35 km pozemným transportom. Vybavenie ako A, navyše urgentný príjem, ORL, onkológia, infekčné a detské oddelenie.
- C** Špecializované centrum je 55 km pozemným transportom. Vybavenie ako B, navyše traumacentrum, popáleniny, kardiocentrum, iktová jednotka a magnetická rezonancia.
- D** Doba priletu LZS na miesto udalosti je 15 min.

**Situácia:**

*Muž sedí na deke pri jazere, udáva že sa cíti slabý. Na otázku „**Čo sa stalo?**“ Zrazu sa necítil dobre, zrazu sa mu zahmlilo pred očami a mal pocit, že odpadne. Už si ale presne nepamätá čo povedal, keď volal na tiesňovú linku. Potom volal aj vnúčatám, aby prišli, že si volal záchranku a treba ich prísť navigovať. **Vitálne funkcie:** TK 80/60, P 28 min.- bradykardia (len palpačne), DF 18 min., SpO2 studené akra (ukazuje sa hodnota 84%), TT 37,2 C -, glykémia 15,0 mmol/l, GCS 15, Auskultačný nálež - bez nálezu, cor akcia pravidelná - bradykardia. Brucho mäkké, priehmatné. EKG nálež - bradykardia do 4 minúty po 4 minúte prítomný AV blok 3.stupňa. V štvrtej minúte, začne popisovať, že má ťažkú hlavu a chce sa mu strašne spať.*

*OA: hypertenzia, diabetes mellitus na PAD, v minulosti IM*

*LA: Concor, Anopyrin, Metfogamma, Prestarium*

*AA: Novalgin*

*CA: Vrátil sa včera s Chorvátska a hneď išli zas na dovolenku tu na Slovensku.*

**Cieľ úlohy:**

*Posádka musí dobre vyhodnotiť situáciu, prísť na zmenu a poruchu rytmu, ktorý sa zmení aj počas vyšetrenia. Určiť správne diagnózu: synkopa, bradykardia s vytvorením AV blokády 3.stupňa, hyperglykémia (porušený diety režim počas dovolenky) a viróza (zvyšená teplota). Správny postup je po vyšetrení monitorovať pacienta, podať Atropin, zistiť zmenu EKG krivky a následne transportovať za stáleho monitoringu na UP do nemocnice, kde je OAIM.*