

Časový limit na splnenie úlohy max. 15 min

Zadanie súťažnej úlohy:

Ako lekára urgentného príjmu Vás zavolajú vyšetriť 71 ročného pacienta, ktorý prišiel v sprievode svojej manželky výrazne dušný

Situácia na súťažnom stanovisku:

Pacient sedí na vyšetrovacom lôžku, spotený tachypnoický, neklúdny, stridorózne dýcha, má problém povedať súvislú vetu

Úloha tímu

Vyšetriť pacienta, stanoviť správny diagnostický postup, potreba a algoritmus indikovania ďalších vyšetrení, stanovenie pracovnej diagnózy, iniciálna liečba, potvrdenie pracovnej diagnózy

Správny postup (podrobnosti vid' tabuľka):

- 1) Primárne vyšetrenie (ABCDE, OD hlavy po päty...)
 - 2) Získanie anamnézy
 - 3) Primárna diagnostika a liečba: EKG, SPO₂, O₂, i.v. prístup, podanie systémových KS
 - 4) inídkovanie základných laboratórnych parametrov, krvných plynov, RTG hrudníka, CT hrudníka, FOB
- Kľúčové z hľadiska úlohy bolo správne odobratie anamnézy v spojitosti s prekonaním ochorenia (COVID-19, UPV a TSK) ako možná pozdná komplikácia určitého druhu liečby v našom prípade stenózy trachei, určenie základných vyšetrovacích metódik na dif.dg. dyspnoe a stridoru

FA (LA), SPA	Xarelto, Vidonorm, Concor, Nolpaza, Milurit, SPA: žije v byte s manželkou	OA:	COVID-19 aj nutnosťou UPV (aj s TSK) pred 3 mesiacmi, AH, FiP paroxyzmálna, exfajčiar 3 roky predtým 20/d od 18 rokov (50 packyears)
Alergie	tetracyklin, ampicilin	EA:	prekonal COVID pred 3 mesiacmi, očkovať sa nedal, v jeho okolí monetálne nikto COVID nemal ani iné infekčné ochorenie
TO	<i>posledný mesiac zhoršovanie dýchania, najprv horšie toleroval fyzickú záťaž posledné 2 dni sa mu už zle dýcha aj v klude, má problém tolerovať akúkoľvek fyzickú záťaž, naposledy sa mu takto zle dýchalo keď mal COVID-19, nekašle, teploty nemal, nohy mu neprípúchajú, močenie a stolica v poriadku</i>		
RA	neznáma		

Vitálne funkcie:

Pacient	2. min	bez liečby	po liečbe
Pulz (/min)	105	107	102
DF (/min)	27	27	22
Kapilárny návrat (s)	2s	2s	2s
TK (mm Hg)	145/90	145/90	140/85
SpO ₂ (%)	87 %	86 %	93 %
Glykemie (mmol/l)	6,8		
Teplota (°C)		36,3 °C	36,5 °C
GCS	15 bb	15 bb	15 bb
EKG	FiP		

Fyzikálne vyšetrenie:

pri vedomí, GCS 15 bb, kontakt dobrý, reaguje na oslovenie, spolupracuje, odpovede na otázky s latenciou pre dyspnoe, ortopnoe a tachypnoe, má problém povedať súvislú vetu odpovedá adekvátne, TT 36,3 st C, akrá chladnejšie, spotený, SPL hlava a krk v poriadku v jugulárnej jamke jazva po tracheostomii, hrudník symterický bez deformít, zapájanie auxiliárneho dychového svalstva so vťahovaním interkostálnych priestorov, dýchanie auskultačne inspirium prekryté vedľajšími dychovými fenoménmi (rachotmi rôzneho charakteru) počuteľnými nad celým hrudníkom, AS nepravidelná, ozvy prekryté dychovými fenoménmi, periférne pulzy dobré hmatné, ostatné bpn...

Hodnotené kroky		A	B	C	D	E	F	Max. počet bodov	Správny postup
								1 000	
1	Anamnéza	OA (AH, FiP, COVID+UPV, exfajčiar - 4x5b)	TO	AA Tetracyklin a ampicilin 2x10b	LA	SPA	EA	120	1/A: AH, FiP 1/B: Bolesť na hrudníku 1/C: PNC 1/D: Betaloc ZOK, Pradaxa, Mixor, Lagosa
		20	20	20	20	20	20		
2	Vyšetrenie	A 2x25	B (10+20+20)	C (20+20+10)	D 3x10	E (20+10)	12 zvodové EKG	240	2/A: A (volné, počutelný stridor) 2/B: B (sat O2, DF, auskultácia hrudníku) 2/C: C (TK, PF, KN) 2/D: D (GCS - zrenice, glykémia, hybnosť, citlivosť, ...) 2/E: E (kompl. fyzik. Vyšetr, TT°C.) 2/F: FiP
		50	50	50	30	30	30		
3	Základný postup	i.v. prístup	základné laboratórne parametre mineralogram, kreat, CRP, AST, ALT, ABR	Kontinuálny monitoring SpO2	indikovanie RTG hrudníka	indikovanie CT	indikovanie bronchoskopie	240	
		20	30	30	20	70	70		
4	Liečba	oxygenoterapia	systémové KS i.v.	bronchoskopia				150	
		50	50	50					
5	Diagnózy	stridor	stenóza trachei	post tracheostomická				150	
		50	80	20					
6	Tímová spolupráca, komunikácia (Netechnické zručnosti)	Jasný a zrejmy vedúci tímu	Tím spoločne komunikuje a odovzdáva informácie vedúcemu	Vedúci tímu prijíma a reaguje na informácie od tímu	Komunikácia tímu s pacientom a ďalšími figurantami			80	
		20	20	20	20				
7	Figuranti	Pacient						20	Subjektívne hodnotenie figuranta (pacienti, príbuzní atď.).
		20							