

Časový limit na splnenie úlohy **max. 15 min**

Zadanie súťažnej úlohy:

Ste službukonajúci lekár na Oddelení urgentného príjmu. Prichádza 54-ročný pacient z domu pre výrazné bolesti na hrudníku. Odobratím anamnézy, fyzikálnym vyšetrením a pomocou správne zvolených laboratórnych vyšetrení a zobrazovacích metód určíte diagnózu.

Situácia na súťažnom stanovisku:

Na lôžku sa nachádza v polosedie pacient, pri najmenšom pohybe stoná, vulgárne si uľavuje, dychčí, mierne opotený. Je pri vedomí, komunikuje, dobre orientovaný, žoviálny, na otázky odpovedá príliehavo.

Úloha tímu:

Správne odobratie anamnézy a detailné fyzikálne vyšetrenie vrátane zhodnotenia vitálnych funkcií, vhodný výber laboratórnych a zobrazovacích vyšetrení vás dovedie k správnej diagnóze. Následne zvolte aj ďalší manažment pacienta. (môže byť demitovaný do ambulantnej zdravotnej starostlivosti alebo je nutná hospitalizácia, aká bude úvodná liečba?)

Správny postup (podrobnosti vid' tabuľka):

- 1) odber anamnézy
- 2) fyzikálne vyšetrenie (ABCDE, od hlavy po päty)
- 3) primárna diagnostika: EKG, vitálne funkcie
- 4) laboratórne vyšetrenia
- 5) zobrazovacie vyšetrenia

palpačná bolestivosť na hrudi vpravo, SpO2 95%, tachypnoe pri bolesti, TT 37,2st.C, náhly vznik, v labs D-dimer, následne CT pulmo AG

FA (LA), GA, SPA Concor, Lusopress
Alergie negat.

TO cca 2 hodiny dozadu prudké bolesti v oblasti dolných pravých rebier bez vyžarovania, viazané na pohyb a hlboký nádych, dýcha sa dobre ale musí dýchať plytko inak bolí, nekašle, srdce nebúši, na rovnom uleží, nohy trochu pripúchajú asi polroka, bez úrazovej anamnézy, už pred 4 dňami cítil pri plávaní pobolievanie na hrudníku vpravo, včera bol na masáži, teplotu triašku nemal, hlava nebolí, netočí sa, na odpadnutie nie je ani neodpadol, na vracanie nie je ani nevracal, brucho nebolí, močenie stolic abez ťažkostí, iné ťažkosti neudáva

RA neznáma

Vitálne funkcie:

Sem zapísať vitálne funkcie, ktoré budú medici merať, v prípade vývinu stavu napísať zmenu a v akom čase. V prípade, že v úlohe nie je vývoj, stačí VF 1x napríklad: Tieto informácie bude tímom oznamovať rozhodca alebo budú nasimulované v monitore

Pacient	celý čas
Pulz (/min)	76/min.
DF (/min)	16/min.
Kapilárny návrat (s)	2 sekundy
TK (mm Hg)	149/100 torr
SpO2 (%)	95 %
Glykemie (mmol/l)	4,6
Teplota (°C)	37,2st.C
GCS	15 bb

EKG SR, fr.76/min., os normotyp, PZ V4, prevod.doby v norme, bez čerst.ischem.zmien

Fyzikálne vyšetrenie:

pri vedomí, GCS 15 bb, kontakt dobrý, odpovedá adekvátne, TT 36,3 st C, akrá teplé, tras tela, tachypnoe pri bolesti, zrenice izokorické, 4mm/4mm, FR výrazne spomalená, bez nystagmu, uši a nos bez výtoky, bez porúch senzoryky, hlava bez vonkajších poranení, hrudník pevný, výrazná bolestivosť v oblasti dolných pravých rebier, bez krepitácií, dýchaní auskult. bilat. alveol., ozvy ohraničené, AS pravidelná, brucho, hlava: bpn ...

Hodnotené kroky		A	B	C	D	E	F	Max. počet bodov	Správny postup
								1 000	
1	Anamnéza	osobná anamnéza	aktuálne ťažkosti	AA	lieková anamnéza	covid19 anamnéza		100	1/A: art.hypertenzia, hyperlipidémia, nadváha 1/B: výrazné bolesti na hrudníku palpačne v oblasti pravých dolných rebier bez vyžarovania, pri bolesti tachypnoe, dýchanie vynútené plytké 1/C: negat. 1/D: Concor, Lusopress 1/E: 2x očkovaný, prekonal
		20	20	20	20	20			
2	Vyšetrenie	SPG	hrudník	brucho	hlava	vitálne funkcie	EKG	300	2/B: dýchanie vezikulárne čisté, hrudník palpačne bolestivý v oblasti pravých dolných rebier bez vyžarovania, chrbtica palpačne nebolestivá, sternum nebolestivé, nekaše, srdce bez šelestu, koža čistá 2/C: brucho palpačne pod PRO voľné priehmatné nebolestivé, peristaltika prítomná, 2/D: bpn 2/E: bpn 2/F: vid' vyššie 2/F: vid' vyššie
		50	50	50	50	50	50		
3	Základný postup	vhodné laboratórne vyšetrenia	zobrazovacie metódy	konziliárne vyšetrenie	ďalší manažment			200	3/A: CK, troponín, NTproBNP, D-dimer, CRP, leukocyty 3/B: CTpulmoAG 3/C: kardiológ 3/D: hospitalizácia
		50	50	50	50				
4	Liečba	LMWH v terapeutickej dávke	analgetiká		...			200	4/A: dávka podľa hmotnosti 4/B: aspoň 3 venózne
		100	100						
5	Diagnózy	Embólia do a.pulmonalis	Pľúcny infarkt					100	5/A: ...
		50	50						
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							