



CSE

CLINICAL SKILLS EVENT



Clinical Skills Event 2023

Otázky – 1. kolo

1. Nežiaduci účinok ACE inhibítorov:
 - a) kašeľ
 - b) hyperkaliemia
 - c) hypertenzia
 - d) hyperglykémia
2. Označte správne tvrdenie pre gentamicín:
 - a) patrí do skupiny betalaktámových antibiotík
 - b) je často využívané antibiotikum z dôvodu nízkej toxicity v ľudskom organizme
 - c) **užíva sa intravenózne, pričom je vhodné monitorovať jeho hladiny v sére**
 - d) **v neznámych percentách prípadov môže vyvolať poškodenie n. vestibulocochlearis (VIII), ktoré je často ireverzibilné**
3. Predávkovanie liečivom citalopram zo skupiny SSRI sa môže prejavíť ako:
 - a) tachykardia
 - b) predĺženie QTc
 - c) hypotenzia
 - d) hypertenzia
4. Uvedte, ktoré tvrdenia sú v prípade tehotnej pacientky správne:
 - a) **Každá tehotná žena by mala byť preočkovaná proti tetanu, záškrtu a čiernemu kašlu (vakcína dTap), ideálne medzi 28. a 37. týždňom tehotenstva**
 - b) v tehotenstve sa silno neodporúča ženám dať sa zaočkovať
 - c) **je odporúčané aby sa dala zaočkovať proti chrípke akoukoľvek neživou vakcínou**
 - d) očkovanie proti chrípke môže ohroziť plod
5. Pacient užíva liečivá digoxín a omeprazol, pričom jeho klírens kreatinínu je 40 ml/min. U tohto pacienta je vhodná:
 - a) zvýšená dávka digoxínu než je štandardná denná odporúčaná dávka
 - b) **znížená dávka digoxínu než je štandardná denná odporúčaná dávka**
 - c) zvýšená dávka omeprazolu než je štandardná denná odporúčaná dávka
 - d) znížená dávka omeprazolu než je štandardná denná odporúčaná dávka
6. Pacient, ktorý prekonal infarkt myokardu užíva liečivo klopidogrel, pričom bolo zistené, že je pomalým metabolizérom enzýmu CYP2C19. Označte správne tvrdenie:
 - a) Pacient má zvýšené riziko krvácania
 - b) **Pacient má zvýšené riziko vzniku trombózy**
 - c) Je vhodné, aby pacient tabletu rozpolil a užil len polovicu



d) Užíval namiesto klopidogrelu liečivo prasugrel, ktoré nie je do takej miery ovplyvnené metabolizmom CYP2C19

7. Pacientka s rozsiahlou onychomykózou neodpovedajúcou na lokálne antimykotiká užíva warfarín a alprazolam. Aká z nasledujúcich terapií by bola pre pacientku vhodná?
- Perorálny itrakonazol
 - Intravenózne posakonazol
 - Perorálny terbinafín**
 - Krém s obsahom klotrimazolu
8. Z akej skupiny pochádza liečivo používané na liečbu zlyhávania srdca, rozšírené o inhibítor neprilyzínu (kombinácia sa používa napríklad pri pretrvávajúcom NYHA II-IV, bez SR, $f < 70$)?
- betablokátory
 - blokátory vápnikových kanálov
 - blokátory receptora angiotenzínu II**
 - ACE inhibítory
9. Aké antibiotikum sa používa na liečbu infekcie Clostridium difficile a ako sa podáva?
- vankomycín perorálne**
 - vankomycín intravenózne**
 - penicilín perorálne
 - meropeném intravenózne
10. Ktoré z nasledujúcich liečiv potrebuje terapeutické okno aby sa predišlo vzniku tolerancie?
- gyceroltrinitrát**
 - molsidomin
 - kaptopril
 - paroxetín
11. Vyberte správne tvrdenie o inzulíne
- pôsobí cez receptor spriahnutý s tyrozínkinázou**
 - pôsobí cez receptory spriahnuté s G-proteínom
 - vylučuje sa z beta buniek pankreasu po aktivácií draselných kanálov
 - znižuje tvorbu proteínov z aminokyselín
12. Medzi príznaky hypertyreózy patria
- zvýšený apetít**
 - nárast hmotnosti
 - bradykardia
 - znížený metabolizmus
13. Vo fáze 0 akčného potenciálu pôsobia
- blokátory Na^+ kanála**
 - blokátory Ca^{2+} kanála



- c) atropín
 - d) amiodarón
14. Medzi neglykozidové kardiotoniká patrí
- a) levosimendan**
 - b) rilmenidín
 - c) noradrenalín
 - d) digoxín
15. Pre účinok heparínu je potrebná prítomnosť
- a) antitrombínu III**
 - b) protamínu
 - c) fibrinogénu
 - d) plazminogénu
16. Vazodilatanciá sú látky, ktoré
- a) podporujú degradáciu bradykinínu
 - b) zvyšujú tonus srdcového svalu
 - c) zvyšujú kontrakčnú schopnosť srdca
 - d) znižujú periférny odpor**
17. Medzi látky používané pri liečbe angina pectoris patrí
- a) amlodipín**
 - b) atenolol**
 - c) nitrendipín
 - d) nitroglycerín**
18. Heparín
- a) ovplyvňuje syntézu koagulačných faktorov
 - b) na svoj účinok nepotrebuje antitrombín I
 - c) spôsobuje rabdomyolýzu
 - d) môže vyvolať trombocytopéniu**
19. Vyberte správne tvrdenie o ACE – inhibítoroch
- a) znižujú syntézu angiotenzínu I
 - b) zvyšujú hladinu bradykinínu**
 - c) zvyšujú sekréciu aldosterónu
 - d) zvyšujú exkréciu draslíka močom
20. Blokátory kalciových kanálov sú indikované pri
- a) pri hypertenzii**
 - b) pri arytmiách**
 - c) chronickom zlyhávaní srdca
 - d) angine pectoris**

