



## Clinical Skills Event 2021

### Otázky I. KOLO

1. Označte liečivá s úzkym terapeutickým indexom:
  - A. teofylín
  - B. Perindopril
  - C. Losartan
  - D. **aminoglykozidové antibiotiká**
  - E. kyselina valproová
  
2. Indikáciou pre podanie lítia je:
  - A. **bipolárna porucha**
  - B. hypotenzia
  - C. bronchiálna astma
  - D. **mánia**
  
3. Pri zníženej funkcii obličiek:
  - A. **stúpa hodnota sérového kreatinínu**
  - B. **klesá rýchlosť glomerulárnej filtrácie**
  - C. je zvýšený renálny klírens
  - D. je výhodné podať hydrofilné liečivo
  
4. Označte antidotum pri predávkovaní opioidnými látkami
  - A. flumazenil
  - B. **naloxón**
  - C. pralidoxím
  - D. apomorfín
  
5. Aké problémy prináša terapia warfarínom?
  - A. **možné klinicky významné interakcie s niektorými potravinami**
  - B. nemožnosť klinicky overiť účinnosti tejto liečby
  - C. aplikuje sa len intravenózne
  - D. nie je známe antidotum pri predávkovaní



6. Liekmi prvej voľby v iniciálnej liečbe chronickej obštrukčnej choroby pľúc (CHOCHP) sú najčastejšie:
- A. inhalačné kortikosteroidy
  - B. preventívna ATB liečba
  - C. inhalačné bronchodilatanciá**
  - D. expektoranciá
7. Aké sú riziká pri dlhodobej liečbe inhibítormi protónovej pumpy u starších pacientov?
- A. zvýšenie rizika infekcie *Clostridium difficile***
  - B. zvýšený tlak krvi
  - C. zvýšené riziko fraktúr kostí**
  - D. zvýšené riziko pádov
8. Pri užívaní antacid môžu hnačku vyvolať:
- A. horečnaté soli**
  - B. hlinité soli
  - C. hydrogénuhličitan vápenatý
9. Vyberte správne tvrdenia o liečive alitretinoín:
- A. pacienti užívajúci dané liečivo by nemali darovať krv**
  - B. jeho užívanie sa spája so zvýšenými hladinami cholesterolu**
  - C. liečivo je indikované na liečbu hypercholesterolémie
  - D. u pacientiek sa má pred nasadením liečby vykonať tehotenský test**
10. Bakteriostatické účinky majú:
- A. aminoglykozidy
  - B. tetracyklíny**
  - C. penicilíny
  - D. chinolóny
11. Ktoré z uvedených môžu byť nežiaduce účinky pri liečbe dexametazónom:
- A. hyperkaliémia
  - B. osteoporóza**
  - C. rozvoj Cushingovho syndrómu**
  - D. oslabenie imunity**



12. Liečivo tamoxifén je indikované na liečbu:
- A. ťažkých foriem akné
  - B. karcinómu prostaty
  - C. karcinómu prsníka**
  - D. neplodnosti
13. Pacientka na liečbu migrény užíva liečivo sumatriptán. V prípade, ak jej nezaúčinkuje prvá dávka liečiva, aký nasledovný postup by mala zvolit'?
- A. môže užiť ešte jednu dávku sumatriptánu
  - B. nemala by užiť ďalšiu dávku sumatriptánu**
  - C. môže užiť paracetamol alebo kyselinu acetylsalicylovú**
  - D. môže užiť liečivo ergotamín
14. Aká je maximálna denná dávka paracetamolu u dospelého človeka?
- A. 1 200 mg
  - B. 4 g**
  - C. 8 g
  - D. 2 000 mg
15. Aký efekt môže vyvolať kombinácia liečiv klopidogrel a omeprazol?
- A. zvýšenie účinku klopidogrelu
  - B. zníženie účinku klopidogrelu**
  - C. zvýšené krvácanie
  - D. zvýšené riziko výskytu trombózy**
  - E. riziko vzniku peptického vredu
16. Pre koho je vakcína proti chrípke kontraindikovaná?
- A. pacientov s precitlivosťou na liečivá alebo na ktorúkoľvek z pomocných látok**
  - B. onkologických pacientov
  - C. tehotné ženy
  - D. pacientov so zníženou imunitou alebo užívajúcich imunosupresíva
  - E. pacientov s horúčkou a/alebo s akútnou infekciou**



17. Pacient dlhodobo užíva atorvastatín 40mg, ktorý zvykne zapit' pohárom grapefruitového džúsu. K akým komplikáciám môže dôjsť v terapii pacienta?

- A. k zníženiu hladín atorvastatínu = zníženiu účinku terapie
- B. k zvýšeniu hladín atorvastatínu**
- C. k vzniku myalgie
- D. k predĺženiu QT intervalu

18. Na akú indikáciu sa používa kombinácia liečiv bupropión/naltrexón?

- A. odvykanie od fajčenia
- B. kontrola hmotnosti u dospelých pacientov**
- C. liečba depresívnej a úzkostnej poruchy
- D. terapia predávkovania opioidmi

19. K akým zmenám farmakokinetických parametrov vysoko lipofilných liečiv môže dochádzať u obéznych pacientov, ktorí ešte nemajú významné orgánové poškodenia?

- A. zvýšeniu absolútneho distribučného objemu**
- B. zníženiu absolútneho distribučného objemu
- C. poklesu renálneho klírensu
- D. nárastu renálneho klírensu**
- E. predĺženiu biologického polčasu**

20. Zvýšené hodnoty ALT a AST sú prejavom:

- A. poškodenia kôry nadobličiek
- B. poškodenia hepatálnych buniek**
- C. vírusovej aktivity v organizme
- D. poškodenia tubulárnych buniek

21. Dlhodobá liečba niektorými liečivami je na základe klinických pozorovaní spájaná s vyšším rizikom rozvoja diabetu 2.typu. Vyberte z uvedených skupín liečiv také, kde sa také pozorovanie klinicky potvrdilo:

- A. tiazidové diuretiká**
- B. ACE inhibítory
- C. beta blokátory**
- D. AT1 antagonisty