

## Gyógyszerhatástan szakgyógyszerész-képzés – szakvizsga tételek, 2009

- I. 1. A gyógyszer-receptor, és célmolekula ( target) fogalma, másodlagos ingerületátviteli rendszerek, kölcsönhatás az emberi szervezettel, kombinatív gyógyszerhatások
- I. 2. A gyógyszerek szervezetbeni sorsa: felszívódás, eloszlás, kötődés, metabolizmus, kiürülés
- I. 3. Farmakokinetikai alapfogalmak (AUC, Cmax, t<sub>1/2</sub>, kinetikai állandók) szerepe a gyógyszeres terápiában
- I. 4. A gyógyszerhatás erősségét befolyásoló szervezeti tényezők (életkor, krónikus betegségek, hormonális állapot, természetes barrierek)
- I. 5. Gyógyszeres interakciók
- I. 6. A gyógyszer-törzskönyvezés szabályai
- I. 7. Klinikai farmakológia
- I. 8. A központi idegrendszer funkcionális anatómiai alapjai, szinaptikus és nem-szinaptikus jelátvitel valamint a gátló hatást közvetítő és az izgató aminosav jelátviteli rendszerek
- I. 9. A központi idegrendszer funkcionális anatómiai alapjai, szinaptikus és nem-szinaptikus jelátvitel valamint és a neuropeptid, nukleotid/nukleozid és a gázhalmazállapotú jelátvivők
- I. 10. Általános anesztézia és a helyi érzéstelenítés
- I. 11. Anxiolitikumok és szedatohipnotikus hatású gyógyszerek, ezek terápiás alkalmazása
- I. 12. Szorongásos kórképek és (gyógyszeres) kezelésük
- I. 13. Alvászavarok gyógyszeres terápiája
- I. 14. Antidepresszív és antimániás gyógyszerek
- I. 15. Antipszichotikumok és felhasználásuk a gyógyszeres terápiában
- I. 16. Az epilepsziák és gyógyszeres kezelésük
- I. 17. Neurodegeneratív kórképekben használt gyógyszerek
- I. 18. Fájdalomcsillapítás és a krónikus fájdalmak csillapítására alkalmas ópiát-származékok
- I. 19. Fájdalomcsillapítás és a krónikus fájdalmak csillapítására alkalmas NSAID gyógyszerek
- I. 20. Fejfájások (migrén, cluster, tenziós) gyógyszeres terápiája és lázcsillapítás
- I. 21. A vegetatív idegrendszer neurokémiaja és neurotranszmitterei
- I. 22. A paraszimpatikus idegrendszer gyógyszeres befolyásolása
- I. 23. A szimpatikus idegrendszer gyógyszeres terápiája
- I. 24. Gyulladásos mozgásszervi megbetegedések (köszvény, reumatoid arthritis) és gyógyszeres terápiájuk
- I. 25. Immunfarmakonok a gyakorlatban
- I. 26. A daganatos betegségek gyógyszeres terápiája I. (a sejtek kóros osztódására ható gyógyszerek)
- I. 27. A daganatos betegségek gyógyszeres terápiája II. (a beteg életminőségét javító gyógyszeres lehetőségek)
- I. 28. Allergiás jelenségek/betegségek gyógyszeres terápiája
- I. 29. A hallás, egyensúlyozás és a szaglás gyógyszeres terápiája valamint a hányáscsillapítás gyógyszeres lehetőségei
- I. 30. A szemészetben használt speciális gyógyszerek és a glaucoma gyógyszeres kezelése

- II. 1. A szívelégtelenség gyógyszeres befolyásolása
- II. 2. Antiaritmás gyógyszerek
- II. 3. A magasvérnyomás gyógyszeres kezelése
- II. 4. A só-, és vízháztartás gyógyszerertana valamint a diuretikumok és helyük a gyógyszeres terápiában
- II. 5. Az angina pectoris és a végtagi verőérszűkület gyógyszeres kezelése
- II. 6. A vér lipid-szintjére ható gyógyszerek és terápiás felhasználásuk
- II. 7. Perifériás keringési zavarok (vénatágulatok, aranyér) és gyógyszeres terápiájuk
- II. 8. A vérképzésre ható gyógyszerek (hiány-anémiák, plazmakészítmények)
- II. 9. A véralvadásra ható gyógyszerek (antikoagulánsok, fibrinolitikumok, antifibrinolitikumok, trombolitikumok)
- II. 10. A véralvadásra ható gyógyszerek és terápiás felhasználásuk (trombicita-aggregáció-gátlás valamint helyi és szisztémás vérzéscsillapítás)
- II. 11. A felső emésztőrendszer zavarainak gyógyszeres terápiája (GORD, peptikus fekély és nem-fekélyes dyspepsziák)
- II. 12. Az alsó emésztőrendszeri kórképek (gyulladásos bélbetegségek, hasmenések, székrekedések) és gyógyszeres terápiájuk
- II. 13. A máj-, és epeutak valamint az exocrin hasnyálmirigy betegségeinek gyógyszeres terápiája
- II. 14. Felső légúti megbetegedések gyógyszeres terápiája (köhögés, köhögéscsillapítás, köptetők, mukolitikumok, speciális antimikrobás szerek)
- II. 15. Az asthma bronchiale és gyógyszeres terápiás lehetőségei
- II. 16. A glukokortikoidok helye és szerepe a gyógyszeres terápiában
- II. 17. A hipotalamusz-hipofízis mellékvesekéreg tengely gyógyszeres befolyásolása (hipotalamusz-hormonok, az adeno- és a neuro hipofízis-hormonok mint gyógyszerek)
- II. 18. A női nemi hormonok, antagonistáik és ezek terápiás felhasználása, fogamzásgátlás, HRT
- II. 19. A női fertilitást szabályozó gyógyszerek, a terhesség és szülés gyógyszerertana
- II. 20. A férfi nemi hormonok, az antiandrogének és ezek terápiás valamint nem-terápiás felhasználása. A férfi meddőség gyógyszeres befolyásolhatósága
- II. 21. A pajzsmirigy-működésére ható gyógyszerek
- II. 22. A diabetes mellitus különböző formáinak gyógyszeres kezelése
- II. 23. A csontanyagcsere zavarainak gyógyszeres befolyásolhatósága (Ca, parathormon, D-vitamin, calcitonin, fluor)
- II. 24. Az antimikrobás terápia általános szempontjai (hatásmódok, rezisztencia-formák, terápiás elvek)
- II. 25. A baktériumok sejtfalszintézisére ható gyógyszerek és terápiás felhasználásuk
- II. 26. A baktériumok fehérjeszintézisére ható szerek és terápiás felhasználásuk
- II. 27. A baktériumok folsav-szintézisére ható szerek és terápiás felhasználásuk
- II. 28. A tuberculosis gyógyszerertana
- II. 29. A gombás fertőzések gyógyszerertana
- II. 30. A vírusfertőzések gyógyszerertana
- II. 31. Az ecto-, és az endoparaziták, a hazánkban előforduló féregfertőzések és ezek gyógyszeres kezelése