

**SEMMEIWEIS EGYETEM, GYÓGYSZERÉSZTUDOMÁNYI KAR,  
GYÓGYSZERHATÁSTANI INTÉZET**

**Farmakológia, farmakoterápia szakgyógyszerész-képzés – szakvizsga tétel**

- I. 1. A gyógyszer-receptor, és célmolekula (target) fogalma, receptor-típusok, 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, C<sub>max</sub>, t<sub>1/2</sub>, kinetikai állandók) szerepe a gyógyszeres terápiában
- I. 4. A gyógyszerhatás erősségét befolyásoló szervezeti tényezők
- I. 5. Gyógyszeres interakciók, mellékhatások, farmakovigilancia
- I. 6. A gyógyszer-engedélyeztetés folyamata, evidenciákra alapuló gyógyszeres terápia
- I. 7. A biológiai gyógyszerek speciális jellemzői
- I. 8. Szorongásos kórképek és alvászavarok gyógyszeres terápiája
- I. 9. A depresszió és az antidepresszív és antimániás gyógyszerek
- I. 10. Antipszichotikumok, felhasználásuk a gyógyszeres terápiában
- I. 11. Az epilepszia gyógyszerei
- I. 12. Neurodegeneratív kórképek és gyógyszereik
- I. 13. Opioid fájdalomcsillapítók
- I. 14. Kábítószer-abúzus, élvezeti szerek farmakológiája
- I. 15. A paraszimpatikus idegrendszer gyógyszeres befolyásolása, a gyógyszerek terápiás alkalmazása
- I. 16. A szimpatikus idegrendszer gyógyszeres befolyásolása, a gyógyszerek terápiás alkalmazása
- I. 17. NSAID gyógyszerek terápiás alkalmazása
- I. 18. A gyulladásozó mozgásszervi megbetegedések (köszvény, rheumatoid arthritis) és gyógyszeres terápiájuk
- I. 19. A glukokortikoidok helye és szerepe a gyógyszeres terápiában
- I. 20. Immunfarmakonok a gyakorlatban

- II. 1. Szívbetegségek (szívelégtelenség, ischemiás szívbetegség, ritmuszavarok) gyógyszeres befolyásolása
- II. 2. A magasvérnyomás gyógyszeres kezelése
- II. 3. Diuretikumok és helyük a gyógyszeres terápiában
- II. 4. A vér lipid-szintjére ható gyógyszerek és terápiás felhasználásuk
- II. 5. A diabetes mellitus gyógyszeres kezelése
- II. 6. A véralvadásra ható gyógyszerek és terápiás alkalmazásuk
- II. 7. Gyomorműködésre ható szerek és terápiás alkalmazásuk
- II. 8. Bélműködésre ható szerek és terápiás alkalmazásuk
- II. 9. Légúti megbetegedések és gyógyszeres terápiájuk (köhögés, köhögéscsillapítás, köptetők, mukolítikumok, antimikrobás szerek)
- II. 10. Húgyúti fertőzések gyógyszeres terápiája (antimikrobás szerek)
- II. 11. A gombás fertőzések és a gombaellenes gyógyszerek
- II. 12. A daganatos betegségek gyógyszeres terápiája I. (citotoxikus gyógyszerek)
- II. 13. A daganatos betegségek gyógyszeres terápiája II. (citosztatikus gyógyszerek és a beteg életminőségét javító gyógyszeres lehetőségek)
- II. 14. A női és férfi nemi hormonok és antagonistáik, terápiás felhasználásuk.  
Fogamzásgátlás
- II. 15. A csontanyagcsere zavarai és gyógyszeres befolyásolhatóságuk
- II. 16. Allergiás jelenségek, asthma bronchiale és COPD gyógyszeres terápiája
- II. 17. A szemészetben használt speciális gyógyszerek és a glaucoma gyógyszeres kezelése