

ELMÉLETI SZAKVIZSGA TÉMAKÖRÖK

Nem klinikai, klinikai gyógyszerkutatás, farmakológia

I.

1. A gyógyszer-receptor, és célmolekula (target) fogalma, receptor-típusok, másodlagos ingerületátviteli rendszerek, kölcsönhatás az emberi szervezettel, kombinatív gyógyszerhatások
2. A gyógyszerek szervezetbeni sorsa: felszívódás, eloszlás, kötődés, metabolizmus, kiürülés
3. Farmakokinetikai alapfogalmak (AUC, C_{max}, t_{1/2}, kinetikai állandók) szerepe a gyógyszeres terápiában
4. A gyógyszerhatás erősségét befolyásoló szervezeti tényezők
5. Gyógyszeres interakciók, mellékhatások, farmakovigilancia
6. A gyógyszer-engedélyeztetés folyamata, evidenciákra alapuló gyógyszeres terápia
7. A biológiai gyógyszerek speciális jellemzői
8. Szorongásos kórképek és alvászavarok gyógyszeres terápiája
9. A depresszió és az antidepresszív és antimániás gyógyszerek
10. Antipszichotikumok, felhasználásuk a gyógyszeres terápiában
11. Az epilepszia gyógyszerei
12. Neurodegeneratív kórképek és gyógyszereik
13. Opioid fájdalomcsillapítók
14. Kábítószer-abúzus, élvezeti szerek farmakológiája
15. A paraszimpatikus idegrendszer gyógyszeres befolyásolása, a gyógyszerek terápiás alkalmazása
16. A szimpatikus idegrendszer gyógyszeres befolyásolása, a gyógyszerek terápiás alkalmazása
17. NSAID gyógyszerek terápiás alkalmazása
18. A gyulladásos mozgásszervi megbetegedések (köszvény, reumatoid arthritis) és gyógyszeres terápiájuk
19. A glukokortikoidok helye és szerepe a gyógyszeres terápiában
20. Immunfarmakonok a gyakorlatban

II.

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