

FARMAKOLÓGIA, FARMAKOTERÁPIA

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, evidenciákon 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, rheumatoid arthritis) és gyógyszeres terápiájuk
19. A glukokortikoidok helye és szerepe a gyógyszeres terápiában
20. Immunfarmakonok a gyakorlatban

II.

- 1.** Szívbetegségek (szívelégtelenség, ischemiás 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 (köhögés, köhögéscsillapítás, köptetők, mukolitikumok, antimikróbás szerek)
- 10.** Húgyúti fertőzések gyógyszeres terápiája (antimikróbás szerek)
- 11.** A gombás fertőzések és a gombaellenes gyógyszerek
- 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