

**FARMAKOLÓGIA KOLLOKVIUMI TÉTELEK (ÁOK III. ÉVF.)
2020/2021. I félév**

A

1. Farmakodinámia I. (A gyógyszerek molekuláris támadáspontjai. Receptorelmélet.)
2. Farmakodinámia II. (Populációsintű dózis-hatás összefüggések. Terápiás index. Tolerancia.)
3. A gyógyszerek felszívódása, eloszlása, biológiai hozzáférhetőség, eloszlási térfogat.
Membrántranszport mechanizmusok.
4. A gyógyszerek biotranszformációja és kiürülése. Lineáris és nem-lineáris farmakokinetika.
Clearance, felezési idő, feltöltő és fenntartó dózis. Enziminduktorok, enzimgátlók.
5. A gasztrointesztinális és urogenitális simaizomra ható szerek. A méhműködést befolyásoló szerek.
6. Hisztamin és H₁-blokkolók.
7. Szisztémásan alkalmazható glukokortikoidok.
8. Mineralokortikoidok. Lokálisan alkalmazható glukokortikoidok. A mellékvesekéreg hormonok antagonistái és szintézisének gátlói
9. Androgének, anabolikus szteroidok, antiandrogének. A szexuális aktivitást befolyásoló gyógyszerek.
10. Ösztrogének és antiösztrogének.
11. Progesztogének és antagonistáik.
12. Fogamzásgátlók.
13. A pajzsmirigy működésre ható gyógyszerek. Az adenohipofízis és termelésüket reguláló hipotalamikus hormonok és hormonanalógok, valamint antagonistáik.
14. Pankréáshormonok és parenterálisan alkalmazható antidiabetikumok.
15. Orális antidiabetikumok.
16. Csontműködésre, és a szervezet Ca-háztartására ható szerek.
17. A véralvadást befolyásoló gyógyszerek I: thrombocytá aggregáció gátlók.
18. A véralvadást befolyásoló gyógyszerek II: antikoagulánsok.
19. A véralvadást befolyásoló gyógyszerek III: fibrinolitikumok, vérzéscsillapítók.
20. Vérképzésre ható gyógyszerek.

B

1. A kolinerg transzmisszió és preszinaptikus befolyásolásának lehetőségei.
2. Az adrenerg transzmisszió és preszinaptikus befolyásolásának lehetőségei.
3. Kolinerg izgatók
4. Paraszimpatikus bénítók
5. Katecholaminok
6. Indirekt szimpatikus izgatók, szelektív α_1 és α_2 -agonisták. Imidazolin receptorra ható szerek
7. α -antagonisták
8. β -receptor antagonisták
9. Centrálisan ható harántcsíkolt izom-relaxánsok. Dantrolen, botulinum toxin
10. A neuromuscularis junctiot blokkoló izomrelaxánsok.
11. Szelektív β_2 -izgatók és egyéb bronchodilatátorok
12. A hörgők gyulladási folyamatait gátló gyógyszerek. Köptetők, köhögéscsillapítók
13. Pozitív inotróp szerek.
14. A szív ingerképzetését és ingerületvezetését befolyásoló gyógyszerek.
15. A renin-angiotenzin-aldoszteron rendszerre ható gyógyszerek
16. Ca^{++} -csatorna blokkolók és egyéb vazodilatátorok.
17. A szív oxigénigényét csökkentő és oxigénellátását javító gyógyszerek.
18. Mikrocirkulációt javító gyógyszerek, lokális keringésfokozók.
19. A lipidanyagcserére ható gyógyszerek.
20. Káliumvesztő diuretikumok.
21. Kálium-megtakarító diuretikumok, ADH antagonisták, ozmotikus diuretikumok.