

Farmakológia (AOK-K230) szigorlati tétel

I. Általános gyógyszer-tan

- I/1. Dózis-hatás összefüggések: affinitás, specifikus aktivitás.
- I/2. Gyógyszer-receptorok osztályozása.
- I/3. Gyógyszerek átjutása a biológiai membránokon.
- I/4. A felezési idő, eloszlási térfogat, clearance értékek gyakorlati hasznosítása.
- I/5. A gyógyszerek felszívódása.
- I/6. A gyógyszerek megoszlása a szervezetben.
- I/7. A gyógyszerek excreciója.
- I/8. A gyógyszerek biotranszformációja.
- I/9. A gyógyszerek kölcsönhatása: farmakokinetikai interakciók.
- I/10. Az életkor, diéta és betegségek hatása a gyógyszer érzékenységre.
- I/11. A gyógyszerallergia és idioszinkrázia. Farmakogenetika.
- I/12. A gyógyszerek kölcsönhatása: farmakodinámiás interakciók.
- I/13. Kumuláció, tolerancia, tachifilaxia.
- I/14. Gyógyszerfüggőség.
- I/15. Új gyógyszerek előállítása.

II. Vegetatív idegrendszer

- II/1. A kolinerg neuron felépítése, működése, gyógyszerátadáspontok.
- II/2. Direkt paraszimpatomimetikumok.
- II/3. Indirekt paraszimpatomimetikumok.
- II/4. Paraszimpatolitikumok.
- II/5. Az adrenerg neuron felépítése, működése, gyógyszerátadáspontok.
- II/6. Gyógyszerek hatása a noradrenalin szintézisre, metabolizmusra, raktározásra.
- II/7. Direkt szimpatikus izgatók: alfa adrenerg izgatók.
- II/8. Direkt szimpatikus izgatók: béta adrenerg izgatók.
- II/9. Alfa szimpatolitikumok.
- II/10. Béta szimpatolitikumok.
- II/11. Simaizom görcsoldók.
- II/12. Perifériás izomrelaxánsok.
- II/13. Helyi érzéstelenítők.
- II/14. Az asthma bronchiale gyógyszeres kezelése.
- II/15. Hashajtók, hasmenésgátlók.
- II/16. Uterotonicumok, tocolyticumok.

III. Központi idegrendszer

- III/1. Inhalációs narkotikumok.
- III/2. Intravénás narkotikumok.
- III/3. Gyógyszeres kezelés narkózis előtt és narkózis után.
- III/4. Opioid receptorokon ható gyógyszerek: agonisták és antagonisták.
- III/5. Nem szteroid gyulladásgátlók: szalicilát és anilin származékok. Köszvény gyógyszeres kezelése.
- III/6. Nem szteroid gyulladásgátlók: NEM szalicilát és anilin származékok.
- III/7. Szedatohipnotikumok farmakológiája.
- III/8. Antiepileptikumok.
- III/9. Antipszichotikumok.
- III/10. Anxiolitikumok.
- III/11. Centrális izomrelaxánsok.
- III/12. Antiparkinson szerek.
- III/13. Pszichostimulánsok és hallucinogének.
- III/14. Antidepresszív szerek.
- III/15. Antihisztaminok.

IV. Kardiovaszkuláris rendszer

- IV/1. Renin-angiotenzin rendszerre ható gyógyszerek.
- IV/2. Digitálisz glikozidok farmakológiája.
- IV/3. Nem glikozid szerkezetű pozitív inotrop hatású szerek.
- IV/4. Nem pozitív inotrop hatású szerek alkalmazása a szívelégtelenség kezelésében.
- IV/5. Antiaritmiás szerek: I. osztály - nátrium csatorna gátló szerek.
- IV/6. Antiaritmiás szerek: II. osztály – beta-blokkolók.
- IV/7. Antiaritmiás szerek: III. osztály - repolarizációt nyújtó szerek és az amiodaron.
- IV/8. Antiaritmiás szerek: IV. osztály – kalcium csatorna gátlók és egyéb antiaritmiás szerek (digitálisz, adenozin, magnézium).
- IV/9. Angina pectoris gyógyszeres kezelése.
- IV/10. Az ateroszklerózis farmakológiája.
- IV/11. A migrén gyógyszeres kezelése.
- IV/12. A diuretikumok farmakológiája: kálium ürítő és kálium megtakarító szerek.
- IV/13. Az antihypertensiv kezelés terápiás szempontjai.
- IV/14. Vérzéscsillapítók, fibrinolitikumok. Antikoagulánsok.
- IV/15. Diabetes mellitus kezelése: peptid természetű anyagok.
- IV/16. Diabetes mellitus kezelése: nem peptid természetű anyagok.

V. Egyéb gyógyszerek

- V/1. Anaemia kezelésére használt szerek.
- V/2. Hiperaciditás és ulcus gyógyszeres kezelése.
- V/3. Köptetők, köhögéscsillapítók.
- V/4. Emésztést elősegítő szerek. Májműködésre ható szerek.
- V/5. Hánytatók, hányáscsillapítók.
- V/6. Immunszuppresszív terápia.
- V/7. Férfi és női nemi hormonok farmakológiája.
- V/8. Fogamzásgátlók.
- V/9. Szteroid gyulladásgátlók.
- V/10. Pajzsmirigy hormonok farmakológiája, antitireoid szerek.
- V/11. Trombocita aggregáció gátlók.
- V/12. Szulfonamidok, DNS-giráz gátlók (kinolonok).
- V/13. Sejtfal szintézis gátló antibiotikumok.
- V/14. Baktérium fehérjeszintézis gátló szerek.
- V/15. Vírus ellenes szerek.
- V/16. Gombaellenes szerek. Protozoon ellenes szerek.
- V/17. Féregűzők. Bőrparaziták elleni szerek. Antituberkulotikumok.
- V/18. Daganatok kemoterápiájában használt gyógyszerek.

VI. Toxikológia

- VI/1. Savmérgezés, lúgmérgezés.
- VI/2. Metanol, etanol és etilén glikol mérgezés.
- VI/3. Szénmonoxid mérgezés.
- VI/4. Ciánmérgezés.
- VI/5. Mérgezés nitritekkel, nitrátokkal.
- VI/6. Heveny és idült arzénmérgezés.
- VI/7. Ólommérgezés. Vasmérgezés.
- VI/8. Állati mérgek.
- VI/9. Gombamérgezések.
- VI/10. Sztrichninmérgezés.
- VI/11. Atropinmérgezés.
- VI/12. Mérgezés kolinészteráz bénítókkal.
- VI/13. Szalicilát és paracetamol mérgezés.
- VI/14. Benzodiazepin mérgezés.
- VI/15. Mérgezés antidepresszánsokkal.
- VI/16. Kokain és amfetamin mérgezés.
- VI/17. Digitális mérgezés.
- VI/18. Morfin mérgezés.