

Farmakológia és farmakoterápia (AOK-OMK291) szigorlati tétel

I.

1. Gyógyszer-receptorok osztályozása.
2. Dózis-hatás összefüggések: affinitás, intrinszik aktivitás.
3. A felezési idő, eloszlási térfogat, clearance értékek gyakorlati hasznosítása.
4. A gyógyszerek felszívódása.
5. A gyógyszerek megoszlása a szervezetben.
6. A gyógyszerek excreciója.
7. A gyógyszerek biotranszformációja.
8. A gyógyszerek kölcsönhatása: farmakokinetikai interakciók.
9. A gyógyszerek kölcsönhatása: farmakodinámiai interakciók.
10. Életkor, diéta és betegségek befolyása a gyógyszer hatékonyságára.
11. Gyógyszerallergia.
12. Farmakogenomika.
13. Kumuláció, tolerancia, tachifilaxia. Gyógyszerfüggőség.
14. Új gyógyszerek előállítás.

II.

1. Paraszimpatomimetikumok.
2. Paraszimpatolitikumok.
3. Szimpatomimetikumok.
4. Szimpatolitikumok.
5. Simaizom görcsoldók, uterotonicumok, tocolyticumok.
6. Perifériás izomrelaxánsok.
7. Helyi érzéstelenítők.
8. Az asthma bronchiale gyógyszeres kezelése.
9. Köptetők, köhögéscsillapítók.
10. Antihisztaminok.
11. Nem szteroid gyulladásgátlók, paracetamol.
12. Szteroid gyulladásgátlók.
13. Szulfonamidok, DNS-giráz gátlók (kinolonok). Antituberkulotikumok.
14. Sejtfal szintézis gátló antibiotikumok.
15. Bakteriális fehérjeszintézis gátló szerek.
16. Vírus ellenes szerek.
17. Gombaellenes szerek.
18. Féregűzők. Bőrparaziták elleni szerek. Protozoon ellenes szerek.

III.

1. Inhalációs narkotikumok.
2. Intravénás narkotikumok. Gyógyszeres kezelés narkózis előtt és narkózis után.
3. Opioid receptorokon ható gyógyszerek.
4. Szedatohipnotikumok és anxiolitikumok.
5. Antiepileptikumok.
6. Antipszichotikumok.
7. Centrális izomrelaxánsok.
8. Neurodegeneratív betegségek (Parkinson-kór, Alzheimer-kór) gyógyszerei.
9. Antidepresszív szerek.
10. Férfi és női nemi hormonok farmakológiája. Fogamzásgátlók.
11. Infertilitás és az erektilis diszfunkció farmakoterápiája.
12. Csontanyagcserezavarok gyógyszerei.
13. Hypothalamus, hypophysis és pajzsmirigy hormonok farmakológiája.
14. Immunszuppresszív terápia.
15. Daganatellenes szerek: citotoxikus szerek.
16. Daganatellenes szerek: citosztatikumok, szupportív és palliatív terápia.

IV.

1. Renin-angiotenzin rendszerre ható gyógyszerek.
2. Pozitív inotrop hatású szerek alkalmazása a szívelégtelenség kezelésében.
3. Nem pozitív inotrop hatású szerek alkalmazása a szívelégtelenség kezelésében.
4. Antiaritmiás szerek.
5. Akut és krónikus koronária szindróma gyógyszeres kezelése.
6. Hiperlipidémiák farmakológiája.
7. A migrén gyógyszeres kezelése.
8. A diuretikumok farmakológiája.
9. Az antihipertenzív szerek farmakológiája.
10. Vérzéscsillapítók, fibrinolitikumok. Anaemia kezelésére használt szerek.
11. Antikoagulánsok.
12. Trombocita aggregáció gátlók.
13. Diabetes mellitus kezelése: peptid természetű anyagok.
14. Diabetes mellitus kezelése: nem peptid természetű anyagok.
15. Hiperaciditás és ulcus gyógyszeres kezelése.
16. Emésztést elősegítő szerek. Májműködésre ható szerek.
17. Hánytatók, hányáscsillapítók.
18. Hashajtók, hasmenésgátlók.

V.

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