

TEMATICA PENTRU CONCURS

Poziția 57, asistent universitar

PARTEA TEORETICA

1. Definiția farmacologiei. Farmacocinetica medicamentelor: absorbția, transportul, distribuția, metabolizarea și eliminarea medicamentelor.
2. Farmacodinamia: principii generale. Farmacotoxicologia: efectele adverse ale medicamentelor. Doze.
3. Noțiuni generale de antibioticoterapie: Clasificare, antibioticele beta-lactamice, macrolidele, lincosamidele, antibioticele polipeptidice, aminoglicozidele.
4. Noțiuni generale de antibioticoterapie: antituberculoase, antibiotice cu spectru larg. Antimalarice. Chimioterapice de sinteză. Sulfamide, chinolone, antivirale, antifungice.
5. Farmacoterapia SNV: Colinergic și Adrenergic. Anestezice
6. Anestezice generale. Anestezice locale. Tipuri de anestezie.
7. Hipnotice, Sedative, Tranchilizante. Neuroleptice, Antidepresive, Antiepileptice.
8. Analgezice opioide, antipiretice, antiinflamatoare nesteroidiene.
9. Medicatia sangelui. Anticoagulante. Hemostatice. Medicatia antianemica.
10. Farmacologia aparatului cardiovascular - noțiuni elementare.
11. Farmacologia aparatului renal- noțiuni elementare. Diuretice.
12. Farmacologia aparatului digestiv - noțiuni elementare. Antiulceroase, laxative și purgative.
13. Farmacologia aparatului respirator - noțiuni elementare.
14. Medicatia antidiabetica. Insulina. Diabetul zaharat.

PARTEA PRACTICA

1. Forme farmaceutice: definiție, clasificare, importanță. Forme farmaceutice solide: pulberile.
2. Forme farmaceutice solide: capsulele, speciile.
3. Forme farmaceutice solide: comprimate și tipuri de comprimate. Forme farmaceutice solide fuzibile: supozitoarele.
4. Forme farmaceutice semisolide sau moi. Forme farmaceutice gazoase.
5. Forme farmaceutice lichide apoase nezaharate.

6. Forme farmaceutice lichide apoase zaharate, cu solvenți polari, nepolari, uleioși. Soluțiile extractive și extractele.
7. Noțiuni elementare de farmacografie.
8. Rețeta medicală: părțile rețetei.
9. Modele de rețete medicale (tipizată, magistrală).
10. Farmacografia principalelor clase de antibiotice.
11. Farmacografia principalelor clase de antibiotice.
12. Farmacografia antiinflamatoarelor nesteroidiene , steroidiene, analgezicelor, antipireticelor.
13. Farmacografia aparatelor cardiovascular, respirator, renal, digestiv.

Bibliografie

1. Barbu Cuparencu, Ioan Magyar: Manual de farmacologie fundamentală și terapeutică, Casa Cărții de Știință Cluj-Napoca, 2015.
2. Richard A. Harvey, Farmacologie ilustrată, Editura Calisto, 2013, ISBN 978-606-804-311-1
3. Dumitru Dobrescu, Memomed Editia 29, Editura Universitară, 2023, ISBN 206924472022
4. Manual de farmacoterapie/ Barbara G. Wells, Terry L, Schwinghammer, Joseph T, DiPiro, Ccily V. DiPiro, Adina Popa- București: Prior, 2019. ISBN 978973-88039-3-0.
5. Mihaela Zdranca, Diana Uivarosan; Lucrări practice de Farmacologie pentru colegii, Oradea, Editura Universității din Oradea, 2015, ISBN 978-606-10-1609-9.

Director de Departament

Prof. univ. dr. habil. Dana Carmen Zaha