

Tematică pentru ocuparea postului de șef lucrări
Poziția 19 din Statul de funcții al Departamentului FARMACIE

1. ANTISEPTICE ȘI DEZINFECTANTE
 - 1.1. Halogenii și compușii halogenați
 - 1.2. Oxidanții
 - 1.3. Compușii metalelor grele, compușii zincului, aluminiului și borului
 - 1.4. Alcoolii
 - 1.5. Compuși carbonilici
 - 1.6. Fenolii
 - 1.7. Detergenți
 - 1.8. Derivați de guanidină
 - 1.9. Cromoterapia antiinfecțioasă
2. CHIMIOTERAPICE
 - 2.1. Derivați de nitrofuran
 - 2.2. Derivați de 8-hidroxichinolină
 - 2.3. Acizi chinoloncarboxilici
 - 2.4. Sulfamide chimioterapice
3. ANTIBIOTICE
 - 3.1. ANTIBIOTICE BETA-LACTAMICE
 - 3.1.1. Derivați de penam
 - 3.1.2. Derivați de oxapenam, carbapenam și monobactame
 - 3.1.3. Derivați de cefem și oxacefem
 - 3.2. LINCOZAMIDE
 - 3.3. ANTIBIOTICE MACROLIDICE
 - 3.3.1. Eritromicina și derivații săi
 - 3.3.2. Oleandomicina, spiramicina, josamicina
 - 3.4. FALSE MACROLIDE
 - 3.4.1. Rifamicinele și rifampicina
 - 3.5. ANTIBIOTICE POLIPEPTIDICE
 - 3.5.1. Tirotricina, bacitracina, polimixinele
 - 3.6. GLICOPEPTIDE
 - 3.6.1. Vancomicina, teicoplanina
 - 3.7. ANTIBIOTICE AMINOGLICOZIDICE
 - 3.7.1. Aminoglicozide cu aglicon streptidinic
 - 3.7.2. Aminoglicozide cu aglicon 2-dezoxistreptaminic
 - 3.8. ANTIBIOTICE CU SPECTRU LARG (Antibiotice aromatice)
 - 3.8.1. Cloramfenicol
 - 3.8.2. Tetraciclina
4. MEDICAȚIA ANTIINFECȚIOASĂ CU SPECTRU LIMITAT
 - 4.1. ANTIMICOBACTERIENE
 - 4.1.1. Antituberculoase
 - 4.1.2. Antileproase
 - 4.2. ANTIMICOTICE
 - 4.3. ANTIVIRALE

- 4.3.1. Chimioterapice utilizate în terapia infecțiilor respiratorii virale
- 4.3.2. Chimioterapice utilizate în terapia infecțiilor produse de herpesvirusuri
- 4.3.3. Chimioterapice utilizate în terapia hepatitelor B și C
- 4.3.4. Chimioterapice utilizate în terapia antiretrovirală (HIV)
- 4.4. ANTIPROTOZOARICE
 - 4.4.1. Antimalarice
 - 4.4.2. Antiamoebiene
 - 4.4.3. Antitrichomonazice
- 5. SUBSTANȚE MEDICAMENTOASE ANTIHELMINTICE

BIBLIOGRAFIE

1. Brândușa Tiperciuc, Ovidiu Oniga – *Medicația antiinfecțioasă. Antimicobacteriene, antimicotice, antivirale*, Ed. Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, 2004.
2. Ovidiu Oniga, Brândușa Tiperciuc – *Antibiotice antibacteriene*, Ed. Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, 2003.
3. Elena Hațieganu et al. – *Chimie terapeutică*, vol. I, Editura Medicală, București, 2007.
4. Elena Hațieganu, Camelia Stecoza – „*Chimie terapeutică*”, vol. 2, Ed. Medicală, București, 2008.
5. Wilson and Gisvold's *Textbook of Organic Medicinal and Pharmaceutical Chemistry*, 12th edition, edited by John M. Beale Jr and John H. Block, Lippincott Williams and Wilkins, 2011.
6. *Foye's Principles of Medicinal Chemistry*, 7th edition, edited by Thomas L. Lemke and David A. Williams, Lippincott Williams and Wilkins, Philadelphia-Baltimore, 2013.

Director departament,
Prof.habil.dr.farm Laura Vicaș

Șef disciplină,
conf.habil.dr.farm. Georgeta Șerban