

**TEMATICA PENTRU EXAMENUL DE REATESTARE A COMPETENȚELOR
PROFESIONALE
SPECIALITATEA ASISTENT MEDICAL DE FARMACIE**

- Noțiuni generale despre medicamente. Clasificarea medicamentelor. Mod de prescriere și eliberare a medicamentelor. Doze;
 - Componentele medicamentului (substanțe active, auxiliare);
 - Clasificarea medicamentelor după diferite criterii: homeopate, puternic active, toxice, oficinale, tipizate, magistrale etc.;
 - Căile de administrare a medicamentului;
 - Farmacocinetica medicamentelor: absorbția, transportul, distribuția, metabolizarea și eliminarea medicamentelor;
 - Farmacotoxicologia: efectele adverse ale medicamentelor;
 - Principalele operații generale și specifice farmaceutice: cântărire, măsurare, dizolvare, amestecare, filtrare - descriere, aparatură și ustensile folosite, importanță;
 - Modul de prescriere, preparare și eliberare a medicamentului din farmacie – rețeta.
-
1. Antibiotice și chimioterapice antimicrobiene: definiție, clasificare, spectru de activitate, mod de administrare, contraindicații;
 2. Vitamine: definiție, clasificare (pentru fiecare reprezentant), contraindicații;
 3. Analgezice opioide: definiție, clasificare (pentru fiecare reprezentant), contraindicații;
 4. Analgezice și antipiretice: definiție, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicații;
 5. Anticonvulsivante: definiție, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicații;
 6. Antiparkinsoniene: definiție, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicații;
 7. Medicația antihipertensivă: definiție, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicații);
 8. Medicația aparatului respirator:
 - a) antituse - definiție, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicații;
 - b) expectorante - definiție, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicații;
 - c) bronhodilatatoare - definiție, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicații;
 - d) medicația astmului bronșic;
 9. Medicația aparatului digestiv:
 - a) antiacide - definiție, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicații;

- b) inhibitori ai secreției gastrice - definiție, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicații;
- c) antiulceroase - definiție, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicații;
- d) purgative -laxative - definitie, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicatii);
- e) antidiareice - definiție, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicații;
- f) antiemetice - definitie, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicații;
- 10. Diuretice: definiție, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicații;
- 11. Soluții: definiție, clasificare, componentele soluțiilor, prepararea soluțiilor, exemple de soluții apoase, alcoolice, uleioase;
- 12. Soluții extractive apoase: infuzii, macerate, decocturi;
- 13. Colire: definiție, preparare, exemple;
- 14. Pulberi: definiție, controlul pulberilor, exemple;
- 15. Drajeuri: definiție, preparare, exemple;
- 16. Comprimate: definiție, componente, preparare, caracteristici, exemple (comprimate obișnuite și efervescente);
- 17. Emulsii: definiție, clasificare, compoziție, preparare și emulgatorii folosiți la preparare, exemple;
- 18. Suspensii: definiție, clasificare, preparare, exemple;
- 19. Unguente: definiție, clasificare, preparare, exemple;
- 20. Supozitoare: definiție, clasificare, excipienți folosiți la prelucrarea supozitoarelor, preparare, exemple;
- 21. Mierea: compoziție chimică, întrebuințări;
- 22. Propolisul: compoziție chimică, întrebuințări;
- 23. Ceara de albine: compoziție chimică, întrebuințări;
- 24. Eliminarea medicamentelor din organism;
- 25. Factorii care influențează acțiunea medicamentelor;
- 26. Toxicitatea medicamentelor;
- 27. Alcaloizi: definiție, clasificare, exemple de produse vegetale cu alcaloizi;
- 28. Uleiuri volatile: definiție, clasificare, exemple de produse vegetale cu uleiuri volatile;
- 29. Taninuri: definiție, clasificare, exemple de produse vegetale cu taninuri;
- 30. Substanțe amare: definiție, clasificare, exemple de produse vegetale cu substanțe amare;
- 31. Substanțe rezinoase: definiție, clasificare, exemple de produse vegetale cu substanțe rezinoase;
- 32. Poliuronide: definiție, clasificare, exemple de produse vegetale cu poliuronide.

BIBLIOGRAFIE

- 1) *** Farmacopeea Română, ediția a X-a, Ed. Medicală, București, 1993
- 2) Ana Mureșan - Medicația în boli cardiovasculare, Ed. Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu", Cluj-Napoca, 2005
- 3) Aurelia Nicoleta Cristea și colaboratorii, Tratat de farmacologie, Editura Medicală, București, 2005
- 4) Aurelia Nicoleta Cristea, Farmacologie generală, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1998
- 5) Grozav Adrian, Cristina Trandafirescu, Codruța Soica și colaboratorii, Noțiuni de Chimie Farmaceutică, Editura Mirton, Timișoara, 2001
- 6) Istudor V., Farmacognozie, fitochimie, fitoterapie, vol.I, Editura Medicală, București, 1998
- 7) Istudor V., Farmacognozie, fitochimie, fitoterapie, vol.II, Editura Medicală, București, 2001
- 8) Istudor V., Farmacognozie, fitochimie, fitoterapie, vol.III, Editura Medicală, București, 2005
- 9) Oniga O., Doina Ghiran, Brîndușa Tîperciuc, Antiseptice, dezinfectante și chimioterapice generale, Ed. Accent, Cluj-Napoca, 1999
- 10) Oniga O., Brîndușa Tîperciuc, Antibiotice antibacteriene, Ed. Medicală Universitară Iuliu Hațieganu, Cluj-Napoca, 2003
- 11) Sipos E., Ciurba Adriana, Tehnologie farmaceutică pentru asistenții de farmacie – Editura University Press, Tg.Mureș, 2003
- 12) Oniga I., Alcaloizi, Ed. Universitară Cluj- Napoca, Iuliu Hațieganu, 2002
- 13) Stănescu U., Miron A., Hancianu M., Aprotosoia C., Plante medicinale de la A la Z, vol.I-II, Editura Gr.T.Popa, U.M.F.Iași, 2004.
- 14) Sorin Leucuta - Tehnologie farmaceutică industrială, Ed. Dacia, 2001
- 15) Iuliana Popovici, Dumitru Lupuliasa - Tehnologie farmaceutică, Ed. Polirom, Iași, 2001
- 16) Lupuliasa D., Fica C., Sipoș E.- Tehnologie farmaceutică - Editura "Carol Davila", București, 2005
- 17) Stroescu V.- Farmacologie Editura ALL, București, 2002
- 18) Bojor O., O. Popescu - Fitoterapie tradițională și modernă - Editura Fiat Lux, București, 2005
- 19) Ion Ciulei, Emanoil Grigorescu, Ursula Stănescu - Plante medicinale, fitochimie și fitoterapie, Ed. Medicală, București, 1993;
- 20) Iuliana Popovici, Dumitru Lupuliasa - Tehnologie farmaceutică, Ed. Polirom, Iași, 2001;
- 21) Grintescu I. - Botanică EDP, București, 1986
- 22) Dobrescu D. - Farmacoterapie practică, vol. I, II Editura Medicală București, 1989
- 23) Constantinidi M., L. Pănoiu, Z. Marinescu - Farmacologie Editura Universul, București, 2003