



SPITALUL DE PSIHIATRIE „ELISABETA DOAMNA “
STR. TRAIAN NR. 290, GALATI
TEL./FAX 0236479401,0236470741
e-mail :elisabeta _doamna@yahoo.com
Operator date cu caracter personal nr.17297/2010

TEMATICA DE CONCURS PENTRU OCUPAREA POSTULUI DE ASISTENT DE FARMACIE

1. Preparate și forme farmaceutice ;
2. Nomenclatura medicamentelor;
3. Prescripția medicală;
4. Farmacocinetica generală:
 - a) Căile de administrare și absorbția medicamentelor
 - b) Distribuția și cinetica medicamentelor în organism
 - c) Metabolizarea și epurarea medicamentelor
 - d) Dozarea medicamentelor
5. Antibiotice și chimioterapice antimicrobiene: definiție, clasificare, spectru de activitate, reprezentanți, administrare, contraindicații;
6. Vitamine: definiție, clasificare, reprezentanți, contraindicații;
7. Analgezice opioide: definiție, indicații terapeutice, clasificare, reprezentanți, produse farmaceutice, reacții adverse, contraindicații;
8. Analgezice și antipiretice: definiție, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicații, reacții adverse;
9. Antiinflamatorii nesteroidiene (AINS) : definiție, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicații, reacții adverse;
10. Anticonvulsivante: definiție, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicații, reacții adverse;
11. Antiparkinsoniene: definiție, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicații, reacții adverse;
12. Medicația psihotropă
 - a) Hipnotice și sedative
 - b) Tranchilizante și anxiolitice

13. Medicamente antipsihotice (neuroleptice)
14. Medicamente psihoanaleptice
15. Medicația aparatului cardiovascular:
 - a)Cardiotonice digitale (definiție, clasificare, farmacoterapie pentru fiecare reprezentant, contraindicații, reacții adverse;
 - b)Stimulente cardiace: agenți adrenergici și dopaminergici (definiție, clasificare, farmacoterapie pentru fiecare reprezentant, contraindicații, reacții adverse;
 - c)Medicamente antiaritmice (definiție, clasificare, farmacoterapie pentru fiecare reprezentant, contraindicații, reacții adverse;
 - d)Vasodilatatoare coronariene (definiție, clasificare, farmacoterapie pentru fiecare reprezentant, contraindicații, reacții adverse;
 - e)Medicația antihipertensivă: definiție, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicații, reacții adverse;
16. Medicația aparatului respirator:
 - a)antitusive - definiție, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicații, reacții adverse;
 - b)expectorante - definiție, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicații, reacții adverse;
17. c)bronhodilatatoare - definiție, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicații, reacții adverse;
18. d) medicația astmului bronșic- definiție, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicații, reacții adverse;
19. Medicația aparatului digestiv:
 - a) antiacide - definiție, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicații;
 - b) inhibitori ai secreției gastrice - definiție, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicații, reacții adverse
 - c) antiulceroase - definiție, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicații ,reacții adverse ;
 - d) purgative-laxative - definiție, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicații, reacții adverse;
 - e) antidiareice - definiție, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicații, reacții adverse;

- f) antiemetice - definiție, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicații reacții adverse;
20. Medicația sistemului nervos vegetativ(SNV):
- a) Medicația sistemului nervos simpatic-domeniul adrenergic
 - b) Medicația sistemului nervos parasimpatic-domeniul colinergic
 - c) Substanțele ganglionare.
21. Medicația sângelui:
- a)Produse antianemice
 - b)Medicația antihemoragică
 - c)Antitrombotice
 - d)Produse și derivate din sânge
22. Medicația dermatologică
- a) Formele farmaceutice ale medicamentelor de uz topic în dermatologie
 - b) Medicamente antiinfecțioase de uz dermatologic
 - c) Corticosteroizi de uz topic
 - d) Antiseptice și dezinfectante pentru piele
 - e) Preparate pentru rani și ulcere ale pielii
23. Medicația aparatului urinar
- a)Antispasmodice urinare
 - b)Antilitiazice urinare
 - c)Antihistaminice de uz sistemic
24. Medicația organelor senzitive
- a) Medicația oftalmologică
 - b) Medicația otologică
25. Particularități ale acțiunii medicamentelor la diferite vârste
- a) Medicația la copii
 - b) Medicația la varstnici
26. Reacții adverse ale medicamentelor
27. Interacțiuni și incompatibilitati medicamentoase
- a)Medicamente a caror asociere este contraindicata
 - b) Medicamente care prin asociere suferă modificari ale actiunii
28. Soluții: - definiție, clasificare, componentele soluțiilor, prepararea soluțiilor, exemple de soluții apoase, alcoolice, uleioase;

29. Soluții extractive apoase: infuzii, macerate, decocturi;
30. Colire: definiție, preparare, exemple;
31. Pulberi: definiție, controlul pulberilor, exemple;
32. Drajeuri: definiție, preparare, exemple;
33. Comprimate: definiție, componente, preparare, caracteristici, exemple (comprimate obișnuite și efervescente);
34. Emulsii: definiție, clasificare, compoziție, preparare și emulgatorii folosiți la preparare, exemple;
35. Suspensii: definiție, clasificare, preparare, exemple;
36. Unguente: definiție, clasificare, preparare, exemple;
37. Supozitoare: definiție, clasificare, excipienți folosiți la prelucrarea supozitoarelor, preparare, exemple;
38. Mierea: compoziție chimică, întrebuințări;
39. Propolisul: compoziție chimică, întrebuințări;
40. Ceara de albine: compoziție chimică, întrebuințări, indicații și utilizari.
41. Alcaloizi: definiție, clasificare, exemple de produse vegetale cu alcaloizi, indicații și utilizari.
42. Uleiuri volatile: definiție, clasificare, exemple de produse vegetale cu uleiuri volatile, indicații și utilizari.
43. Taninuri: definiție, clasificare, exemple de produse vegetale cu taninuri, indicații și utilizari.
44. Substanțe amare: definiție, clasificare, exemple de produse vegetale cu substanțe amare, indicații și utilizari.
45. Substanțe rezinoase: definiție, clasificare, exemple de produse vegetale cu substanțe rezinoase, indicații și utilizari.
46. Poliuronide: definiție, clasificare, exemple de produse vegetale cu poliuronide, indicații și utilizari.

BIBLIOGRAFIE:

1. **Marcean, Crin, Mihailescu M. Vladimir**, *Ghid de farmacologie pentru asistenții medicali și asistenți de farmacie*, Editura ALL, 2011.
2. **Stecoza, Camelia Elena**, *Chimie farmaceutică pentru asistenți de farmacie*, vol.I, Editura Universitară Carol Davila, București, 2011.
3. **Fica C** - *Tehnica farmaceutică pentru cadre medii* - Ed. Medicală, București 1977;
4. *Farmacopeea Română, Ediția a X a*, Editura medicală, București 2005;
5. *Memomed 2016-Ediția 22-Editura Universitară București 2016;*

6. **Istudor V.** - *Farmacognozie, Fitochimie, Fitoterapie, vol I și II, Ed. Medicală București 2001;*
7. **Robu, Silvia,** *Farmacognozie: Note de curs, Editura Zigotto, Galati, 2013*
8. **Legea nr.46/2003 privind drepturile pacientului,** publicată în *Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 51 din 29 ianuarie 2003, cu modificările și completările ulterioare;*
9. **Ordinul ministrului sănătății nr.386/07 aprilie 2004** privind aprobarea Normelor de aplicare a Legii drepturilor pacientului nr. 46/2003, publicat în *Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 356 din 22 aprilie 2004, cu modificările și completările ulterioare.*
10. **Ordinul ministrului sănătății publice nr.916/2006** privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire și control al infecțiilor nosocomiale în unitățile sanitare, publicat în *Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 759 din 6 septembrie 2006;*
11. **Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 144/28.10.2008** privind exercitarea profesiei de asistent medical generalist, a profesiei de moașă și a profesiei de asistent medical, precum și organizarea și funcționarea Ordinului Asistenților Medicali Generaliști, Moașelor și Asistenților Medicali din România, publicată în *Monitorul Oficial al României, partea I, nr.785 din 24.11.2008, aprobată prin Legea 53/2014, cu modificările și completările ulterioare;*
12. **Codul de etică și deontologie al asistentului medical generalist, al moașei și al asistentului medical din România,** adoptat prin *Hotărârea Adunării generale naționale a Ordinului Asistenților Medicali Generaliști, Moașelor și Asistenților Medicali din România nr. 2/9 iulie 2009, publicată în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 560 din 12 august 2009;*
13. **Ordinul ministrului sănătății nr.1226/03 decembrie 2012** pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activități medicale și a Metodologiei de culegere a datelor pentru baza națională de date privind deșeurile rezultate din activități medicale, publicat în *Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 855 din 18 decembrie 2012;*
14. **Ordinul ministrului sănătății nr.961 / 19 august 2016** pentru aprobarea Normelor tehnice privind curățarea, dezinfectia și sterilizarea în unitățile sanitare publice și private, tehnicii de lucru și interpretare pentru testele de evaluare a eficienței procedurii de curățenie și dezinfecție, procedurilor recomandate pentru dezinfectia mâinilor, în funcție de nivelul de risc, metodelor de aplicare a dezinfectantelor chimice în funcție de suportul care urmează să fie tratat și a metodelor de evaluare a derulării și eficienței procesului de sterilizare;

FARMACIST SEF