

**TEMATICA SI BIBLIOGRAFIA DE CONCURS PENTRU OCUPAREA POSTULUI
DE ASISTENT MEDICAL 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. Anestezice generale: definiție, clasificare, farmacoterapie, produse farmaceutice, reacții adverse, contraindicații;
8. Anestezice locale: definiție, clasificare, farmacoterapie, produse farmaceutice, reacții adverse, contraindicații;
9. Analgezice opioide: definiție, indicații terapeutice, clasificare, reprezentanți, produse farmaceutice, reacții adverse, contraindicații;
10. Analgezice și antipiretice: definiție, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicații, reacții adverse;
11. Antiinflamatorii nesteroidiene (AINS): definiție, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicații, reacții adverse;
12. Anticonvulsivante: definiție, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicații, reacții adverse;
13. Antiparkinsoniene: definiție, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicații, reacții adverse;
14. Medicatia psihotropă
 - a) Hipnotice și sedative
 - b) Tranchilizante și anxiolitice

15. Medicamente antipsihotice (neuroleptice)

16. Medicamente psihoanaleptice (antidepresive, psihostimulatoare, nootrope)

17. Medicatia aparatului cardiovascular:

- a) Cardiotonice digitalice (definiție, clasificare, farmacoterapie pentru fiecare reprezentant, contraindicatii, reactii adverse;
- b) Stimulente cardiace: agenti adrenergici si dopaminergici (definiție, clasificare, farmacoterapie pentru fiecare reprezentant, contraindicatii, reactii adverse;
- c) Medicamente antiaritmice (definiție, clasificare, farmacoterapie pentru fiecare reprezentant, contraindicatii, reactii adverse;
- d) Vasodilatatoare coronariene (definiție, clasificare, farmacoterapie pentru fiecare reprezentant, contraindicatii, reactii adverse;
- e) Medicația antihipertensivă: definiție, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicatii, reactii adverse;

18. Medicația aparatului respirator:

- a) antitusive - definiție, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicatii, reactii adverse;
- b) expectorante - definiție, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicatii, reactii adverse;
- c) bronhodilatatoare - definiție, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicatii, reactii adverse;
- d) medicația astmului bronșic- definiție, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicatii, reactii adverse;

19. Medicația aparatului digestiv:

- a) antiacide - definiție, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicatii;
- b) inhibitori ai secreției gastrice - definiție, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicatii, reactii adverse
- c) antiulceroase - definiție, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicatii ,reactii adverse ;
- d) purgative-laxative - definiție, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicatii, reactii adverse;
- e) antidiareice - definiție, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant), contraindicatii, reactii adverse;

- f) antiemetice - definiție, clasificare, farmacoterapie (pentru fiecare reprezentant),
contraindicații reacții adverse;
20. Medicatia sistemului nervos vegetativ(SNV):
- a) Medicatia sistemului nervos simpatic-domeniul adrenergic
 - b) Medicatia sistemului nervos parasimpatic-domeniul colinergic
 - c) Substanțele ganglionare.
21. Medicatia sângelui:
- a) Produse antianemice
 - b) Medicatia antihemoragică
 - c) Antitrombotice
 - d) Produse și derivate din sânge
22. Medicatia 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. Medicatia aparatului urinar
- a) Antispasmodice urinare
 - b) Antilitiazice urinare
 - c) Antihistaminice de uz sistemic
24. Medicatia organelor senzitive
- a) Medicatia oftalmologică
 - b) Medicatia otologică
25. Particularități ale acțiunii medicamentelor la diferite vârste
- a) Medicatia la copii
 - b) Medicatia la vârstnici
26. Reacții adverse ale medicamentelor
27. Interacțiuni și incompatibilități medicamentoase
- a) Medicamente a căror asociere este contraindicată
 - b) Medicamente care prin asociere suferă modificări ale acțiunii
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 utilizări.
41. Alcaloizi: definiție, clasificare, exemple de produse vegetale cu alcaloizi, indicații și utilizări.
42. Uleiuri volatile: definiție, clasificare, exemple de produse vegetale cu uleiuri volatile, indicații și utilizări.
43. Taninuri: definiție, clasificare, exemple de produse vegetale cu taninuri, indicații și utilizări.
44. Substanțe amare: definiție, clasificare, exemple de produse vegetale cu substanțe amare, indicații și utilizări.
45. Substanțe rezinoase: definiție, clasificare, exemple de produse vegetale cu substanțe rezinoase, indicații și utilizări.
46. Poliuronide: definiție, clasificare, exemple de produse vegetale cu poliuronide, indicații și utilizări.

BIBLIOGRAFIE:

1. **Marcean Crin, Mihailescu M. Vladimir**, *Ghid de farmacologie pentru asistentii 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 Cornelia** - *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.