

SPITALUL CLINIC DE BOLI INFECTIOASE SI
PNEUMOFTIZIOLOGIE „VICTOR BABES” CRAIOVA

**TEMATICA SI BIBLIOGRAFIE CONCURSULUI PENTRU OCUPAREA POSTULUI
DE
FARMACIST SEF**

Spitalul Clinic de Boli Infectioase si Pneumoftiziologie „Victor Babes”- Farmacie cu circuit
inchis



APROBAT,
Manager
Asist.univ.dr. Turcu Adina Andreea
Turcu

- I. PROBA SCRISA
- II. PROBA PRACTICA

I. PROBA SCRISA

1. Formularea solutiilor medicamentoase.
2. Procesul de dizolvare
3. Aducerea in solutie a substantelor greu solubile
4. Medicamente injectabile. Solutii injectabile. Medicamente injectabile cu actiune prelungita. Conditii de calitate pentru preparatele injectabile.
5. Preparate perfuzabile. Clasificare. Exemple. Conditii de calitate.
6. Seruri si vaccinuri
7. Biodisponibilitatea medicamentelor administrate pe cale parentala.
8. Preparate radiofarmaceutice
9. Preparate oftalmice. Formulare de preparare. Conditii de calitate.
10. Preparate obtinute prin extractie. Factorii care influenteaza procesul de extractie. Conditii de calitate.
11. Aerosoli farmaceutici. Tipuri de aerosoli. Biodisponibilitatea aerosolilor de inhalatie.
12. Emulsii farmaceutice. Formulare. Mecanismul de actiune al emulgatorilor.
13. Suspensii farmaceutice. Factorii care influenteaza stabilitatea suspensiilor. Controlul calitatii.
14. Preparate farmaceutice cu actiune topica. Factorii care influenteaza absorbtia percutanta a medicamentelor.
15. Supozitoare. Influenta formularii asupra biodisponibilitatii substantelor medicamentoase dupa administrare rectala sau vaginala.



16. Pulberi farmaceutice. Pudre medicamentoase.
17. Comprimate. Formulare și preparare. Acoperirea comprimatelor. Capsule medicinale.
18. Capsule medicinale.
19. Controlul calitatii comprimatelor și capsulelor medicinale.
20. Preparate orale cu acțiune prelungită.
21. Biodisponibilitatea medicamentelor administrate pe cale orală.
22. Sisteme terapeutice (orale, parentale, transdermice, oculare, intrauterine).
23. Sisteme de transport și de eliberare la tinta.
24. Stabilirea formelor farmaceutice. Modificările medicamentelor în timpul conservării.
Factorii care influențează stabilirea medicamentelor.
25. Controlul și prevederea conservării. Perioada de valabilitate.
26. Formularea unui nou medicament. Preformularea.
27. Comunicarea în farmacie.
28. Antibiotice și chimioterapice antimicrobiene.
29. Antitricomonazice. Antihelmintice.
30. Antimicotice
31. Antiseptice și dezinfectante
32. Analgezice și stupefiante și analgezice – antipiretice.
33. Transejilizante. Sedative-hipnotice.
34. Psihostimulente neurotonice.
35. Antiasmatică. Antitusivă și expectorantă.
36. Stimulante ale contractiei miocardului. Antiaritmice.
37. Antihipertensive. Antianginoase.
38. Vasodilatatoare cerebrale și periferice.
39. Diuretice.
40. Antianemice
41. Antitrombocite. Antihemoragice.
42. Stimulante și substituenți ai secrețiilor digestive.
43. Antiacide, antiulceroase.
44. Antiemetice și propulsive gastrice
45. Laxative-purgative. Antidiareice. Antiflatulente.
46. Antispastice.
47. Coleretice-colecistochinetice. Hepatoprotectoare.
48. Antialergice
49. Antiinflamatoare
50. Corticosteroizi
51. Anabolizante și medicația obezității
52. Vitamine
53. Aspecte și particularități ale profesiei de farmacist în legislația actuală.



-3-

II. PROBA PRACTICA

1. Comentarea tehnicii de executare a unui preparat magistral sau oficial din practica actuala de receptura din capitolele: solutii medicamentoase, solutii extractive apoase si alcoolice, preparate oftalmice, emulsii, suspensii, unguente, supozitoare, pulberi.
2. Comentarea modalitatilor de identificare si control al puritatii unei substante sau preparat farmaceutic dupa F.R.X.

BIBLIOGRAFIE

1. Iuliana Popovici, Dumitru Lupuleasa – Tehnologie farmaceutica vol I,II,III, Editura Polirom, 2001, 2008,2009;
2. XXX- Farmacopeea Romana ed.X, 1993 si Suplimente 200,2001,2004, 2006;
3. Aurelia Cristea – Tratat de farmacologie m ed.I, Editura medicala, Bucuresti, 2005;
4. Aurelia Cristea – Farmacie Clinica vol I, editura medicala, Bucuresti 2006;
5. Legea nr.95/2006 cu modificarile si completarile ulterioare:
 - a. Titlul VII – Spitale ;
 - b. Titlul XIV – Exercitarea profesiei de farmacist, Organizarea si functionarea Colegiului Farmacistilor din Romania;
 - c. Titlul XVIII – Medicamentul;
6. Legea nr.339/2005 privind regimul juridic al plantelor, substantelor si preparatelor stupefiante si psihotrope cu modificarile si completarile ulterioare;
7. HG nr.1915 din 2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii nr.339/2005 regimul juridic al plantelor.
8. Legea nr. 98/2016 privind achizitiile publice;
9. HG 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achizitie publica/acordului - cadru din Legea nr.98/2016.
10. Legea nr.99/2016 privind achizitiile sectoriale.
11. HG 394/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului sectorial/acordului-cadru din Legea 99/2016 privind achizitiile sectoriale;
12. Proceduri pentru aplicarea R.B.P.F. in farmaciile de spital.

DIRECTOR MEDICAL,
Dr. Ecobici Constantin