



BIBLIOGRAFIE ȘI TEMATICĂ CONCURS PENTRU OCUPAREA FUNCTIEI DE FARMACIST ȘEF

I. BIBLIOGRAFIE

- 1. Legea nr. 95/2006**, republicată, privind reforma în domeniul sănătății, cu modificările și completările ulterioare:
 - a. Titlul VII — Spitale;
 - b. Titlul XIV Exerțitarea profesiei de farmacist. Organizarea și funcționarea Colegiului Farmaciștilor din România;
 - c. Titlul XVIII — Medicamentul;
- 2. Legea nr. 339/2005** privind regimul juridic al plantelor, substanțelor și preparatelor stupefiante și psihotrope, cu modificările și completările ulterioare;
- 3. Ordinul Ministrului Sănătății nr. 75/2010** pentru aprobarea Regulilor de bună practică farmaceutică;
- 4. Farmacopeea Româna**, Ediția a X-a, Ediția Medicală București 2000, Supliment 2001, Ediția Medicală București 2002, Supliment 2004;
- 5. Aurelia Nicoleta Cristea**, Tratat de farmacologie, (sub. Red.), Ed. Medicala, București, 2006/2009.
- 6. Popovici Iuliana**, Lupuleasa Dumitru, Tehnologie farmaceutica, vol. I, II și III, Ed. Poljrom, Iasi, 2001, 2008, 2009.

II TEMATICĂ

A. PROBA SCRISĂ

1. Formularea soluțiilor medicamentoase.
2. Procesul de dizolvare.
3. Aducerea în soluție a substanțelor greu solubile.
4. Medicamente injectabile. Soluții injectabile. Medicamente injectabile cu acțiune prelungită. Co
5. Condiții de calitate pentru preparatele injectabile.
6. Preparate perfuzabile. Clasificare. Exemple. Condiții de calitate.
7. Seruri și vaccinuri.
8. Biodisponibilitatea medicamentelor administrate pe cale parenterală.
9. Preparate radiofarmaceutice.
10. Preparate oftalmice. Formulare de preparare. Condiții de calitate.
11. Preparate obținute prin extracție. Factorii care influențează procesul de extracție. Condiții de calitate.
12. Aerosoli farmaceutici. Tipuri de aerosoli. Biodisponibilitatea aerosolilor de inhalație.
13. Emulsii farmaceutice. Formulare. Mecanismul de acțiune al emulgatorilor.
14. Suspensii farmaceutice. Factorii care influențează stabilitatea suspensiilor. Controlul calității.
15. Preparate farmaceutice cu acțiune topică. Factorii care influențează absorbția percutantă a medicamentelor.
15. Supozitoare. Influența formulării asupra biodisponibilității substanțelor medicamentoase după administrare rectală sau vaginală.
16. Pulberi farmaceutice. Pudre medicamentoase.

17. Comprimate. Formulare și preparare. Acoperirea comprimatelor. Capsule medicinale.
18. Capsule medicinale.
19. Controlul calității 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 țintă.
24. Stabilitatea formelor farmaceutice. Modificările medicamentelor în timpul conservării.
Factorii care influențează stabilitatea 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 stupefiante și analgezice - antipiretice.
33. Tranchilizante, sedative hipnotice.
34. Psihostimulante neurotonice.
35. Antiastmatice. Antitusive și expectorante.
36. Stimulante ale contracției miocardului. Antiaritmice.
37. Antihipertensive. Antianginoase.
38. Vasodilatatoare cerebrale și perferice.
39. Diuretice.
40. Antianemice.
41. Antitrombotice. 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.

B. PROBA PRACTICĂ

1. Comentarea tehnicii de executare a unui preparat magistral sau oficial din practica actuală de receptură din capitolele: soluții medicamentoase, soluții extractive apoase și alcoolice, unguente, pulberi.
2. Comentarea modalităților de identificare și control al purității unei substanțe sau preparat farmaceutic după F.R.X.

MANAGER,

Ec. Buda Radu Ion

