

BIBLIOGRAFIA ȘI TEMATICA PENTRU POSTUL DE FARMACIST ȘEF

BIBLIOGRAFIE:

1. Cristea A N, Negreș S, Marineci C D, Turculeț I I, Chiriță C, Brezina A, Pavelescu M, Hrișcu A, Dogaru M T, Vari C E, Mogoșan C, Popescu F, Cristescu C, Țarălungă G. Tratat de Farmacologie, Ediția I, sub redacția Cristea A N, Editura Medicală 2005-2020, pag: 36-49, 50-67, 84-106, 121-131, 138-146, 163-200, 321-366, 371-392, 411-459, 477-495, 507-577, 598-611, 617-638, 661-687, 761-772, 955-1058.
2. Dobrescu D, Negreș S, Dobrescu L, McKinnon R: MEMOMED Ediția a-27-a, Editura Universitară, București, 2021, pag:52-83, 91-111, 117-155, 188-216, 269-270, 276-309, 325-398, 537-599, 827-862, 873-882, 898-916, 920-943, 1040-1074.
3. Popovici I, Lupuleasa D: Tehnologie Farmaceutică - Volumul I, Ediția a-IV-a, Editura Polirom, Iași, 2017, pag:168-188, 221-243, 282-329, 330-341, 369-420, 487-528, 587-589, 592-631, 664-715.
4. Popovici I, Lupuleasa D: Tehnologie Farmaceutică - Volumul II, Ediția a-II-a, Editura Polirom, Iași, 2017, pag: 159-221, 253-258, 413-495, 672-713, 777-789, 900-961.
5. Popovici I, Lupuleasa D: Tehnologie Farmaceutică - Volumul III, Ediția a-II-a, Editura Polirom, Iași, 2017, pag:185-256, 392-530, 621-647.
6. xxxx FR X
7. Legea nr.339/2005 privind regimul juridic al plantelor, substanțelor și preparatelor stupefiante și psihotrope.
8. HG nr. 1915/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii nr. 339/2005 privind regimul juridic al plantelor, substanțelor și preparatelor stupefiante și psihotrope.
9. Legea nr.95/2006 republicată cu modificările și completările ulterioare.



TEMATICA:

I. PROBA SCRISĂ

1. Formularea soluțiilor medicamentoase.
1. Procesul de dizolvare.
2. Aducerea în soluție a substanțelor greu solubile.
3. Medicamente injectabile. Soluții injectabile. Medicamente injectabile cu acțiune prelungită. Condiții de calitate pentru preparatele injectabile.
4. Preparare perfuzabile. Clasificare. Exemple. Condiții de calitate.
5. Seruri și vaccinuri.
6. Biodisponibilitatea medicamentelor administrate pe cale parenterală.
7. Preparare radiofarmaceutice.
8. Preparare oftalmice. Formulare de preparare. Condiții de calitate.
9. Preparare obținute prin extracție. Factorii care influențează procesul de extracție. Condiții de calitate.
10. Aerosoli farmaceutici. Tipuri de aerosoli. Biodisponibilitatea aerosolilor de inhalație.
11. Emulsii farmaceutice. Formulare. Mecanismul de acțiune al emulgătorilor.
12. Suspensii farmaceutice. Factorii care influențează stabilitatea suspensiilor. Controlul calității.
13. Preparare farmaceutice cu acțiune topică. Factorii care influențează absorbția precutanată a medicamentelor.
14. Supozitoare. Influența formulării asupra biodisponibilității substanțelor medicamentoase după administrarea rectală sau vaginală.
15. Pulberi farmaceutice. Pudre medicamentoase.
16. Comprimate. Formulare și preparare. Acoperirea comprimatelor. Capsule medicinale.
17. Capsule medicae.
18. Controlul calității comprimatelor și capsulelor medicinale.
19. Preparare orale cu acțiune prelungită.
20. Biodisponibilitatea medicamentelor administrate pe cale orală.
21. Sisteme terapeutice (orale, parentale, transdermice, oculare, intrauterine).
22. Sisteme de transport și eliberare la țintă.
23. Stabilirea formelor farmaceutice. Modificările medicamentelor în timpul conservării. Factorii care influențează stabilitatea medicamentelor.
24. Controlul și prevederea conservării. Perioada de valabilitate.
25. Formularea unui nou medicament. Preformularea.
26. Comunicarea în farmacie.



27. Antibiotice și chimioterapice antimicrobiene.
28. Antitricomonazice. Antihelmintice.
29. Antimicotice.
30. Antiseptice și dezinfectante.
31. Analgezice stupefiant și analgezice – antipiretice.
32. Tranchilizante, sedative – hipnotice.
33. Psihostimulante neurotonice.
34. Antiasmatice. Antitusive și expectorante.
35. Stimulante ale contracției miocardului. Antiaritmice.
36. Antihipertensive. Antianginoase.
37. Vasodilatatoare cerebrale și periferice.
38. Diuretice.
39. Antianemice.
40. Antitrombotice. Antihemoragice.
41. Stimulante și substituenți ai secrețiilor digestive.
42. Antiacide, antiulceroase.
43. Antiemetice și propulsive gastrice.
44. Laxative – purgative. Antidiaretice. Antiflatulente.
45. Antispastice.
46. Coleretice – colecistochinetice. Hepatoprotectoare.
47. Antialergice.
48. Antiniflamatoare.
49. Corticosteroizi.
50. Anabolizante și medicația obezității.
51. Vitamine.

II. PROBA PRACTICĂ

Comentarea tehnicii de executare a unui preparat magistral sau oficial din practica actuală de receptură, din temele indicate la proba scrisă.

