



SPITALUL ORASENESC NEHOIU JUDETUL BUZAU
Str. Alexandru Ioan Cuza, Nr 17, Telefon: 0238-554632, Fax:0238-554632
e-mail: spitnehoiu@gmail.com, www.spitalnehoiu.com C.F. 4088146

TEMATICA SI BIBLIOGRAFIA PENTRU OCUPAREA POSTULUI DE FARMACIST SEF

I. PROBA SCRISA

II. PROBA PRACTICA

I. PROBA SCRISA

1. Formularea solutiilor medicamentoase.
2. Procesul de dizolvare.
3. Aducerea la solutie a substantelor greu solubile.
4. Medicamente injectabile. Soluii injectabile. Medicamente injectabile cu actiune prelungita.
5. Conditii de calitate pentru preparatele injectabile.
6. Preparate perfuzabile. Clasificare. Exemple. Conditii de calitate.
7. Seruri si vaccinuri.
8. Biodisponibilitatea medicamentelor administrate pe cale parenterala.
9. Preparate radiofarmaceutice.
10. Preparate oftalmice. Formulare de preparare. Conditii de calitate.
11. Preparate obtinute prin extractie. Factorii care influenteaza procesul de extractie. Conditii de calitate.
12. Aerosoli farmaceutici. Tipuri de aerosoli. Biodisponibilitatea aerosolilor de inhalatie.
13. Emulsii farmaceutice. Formulare. Mecanismi de actiune ai emulsiilor.
14. Suspensii farmaceutice. Factori care influenteaza stabilitatea suspensiilor. Controlul calitatii.
15. Preparate farmaceutice cu actiune topica. Factorii care influenteaza absorbtia percutanata a medicamentelor.
16. Supozitoare. Influenta formularii asupra biodisponibilitatii substantelor medicamentoase dupa administrare rectala sau vaginala.
17. Pulberi farmaceutice. Pudre medicamentoase.
18. Comprimate. Formulare si preparare. Acoperirea comprimatelor. Capsule medicinale.
19. Capsule medicinale.
20. Controlul calitatii comprimatelor si capsulelor medicinale.
21. Preparate orale cu actiune prelungita.
22. Biodisponibilitatea medicamentelor administrate pe cale orala.
23. Sisteme transdermice (orale, parentale, transdermice, oculare, intrauterine).
24. Sisteme de transport si eliberare la tinta.
25. Stabilitatea formelor farmaceutice. Modificarea medicamentelor in timpul conservarii. Factorii care influenteaza stabilitatea medicamentelor.
26. Controlul si prevederea conservarii. Perioada de valabilitate.
27. Formularea unui nou medicament. Preformulara.
28. Comunicarea in farmacie.
29. Antibiotice si chimioterapice antimicrobiene.
30. Antituberculozice. Antihelmintice.
31. Antimigrenice.
32. Antiseptice si dezinfecante.
33. Analgezice anestetice si analgezice - antipneumice.
34. Tranquilizante, sedative - hipnotice.

34. Psihostimulante neuronomice.
35. Antiastrmatice, Antitusiv si expectorante.
36. Stimulante ale contractiei miocardului, Antiaritmice.
37. Antihipertensive, Antianginoase.
38. Vaso-dilatatoare cerebrale si periferice.
39. Diuretice.
40. Antianemice.
41. Antitrombotice, Antihemoragice.
42. Stimulante si substituenti ai secretiilor digestive.
43. Antiacide, antilcerogase.
44. Antiemetice si propulsive gastrice.
45. Laxative - purgative, Antidiareice, Antiflatulente.
46. Antispasice.
47. Colerative - colecistochinetice, Hepatoprotectoare.
48. Antialergice.
49. Antiinflamatoare.
50. Corticosteroizi.
51. Anabolizante si medicatia obezitatii.
52. Vitamine.
53. Titlul VII - Spitale - Legea 95/2006.
54. Titlul XIV - Exercițarea profesiei de farmacist, Organizarea si functionarea Colegiului Farmacistilor din Romania - Legea 95/2006.
55. Titlul XVIII - Medicamentul - Legea 95/2006.
56. Cod Deontologie din 2003 al farmacistului.

II. PARTEA PRACTICĂ

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.

BIBLIOGRAFIA pentru ocuparea postului de farmacist sef

1. Legea nr. 95/2006, republicata, privind reforma in domeniul sanatatii, cu modificarile si completarile ulterioare:
 - a. Titlul VII - Spitale;
 - b. Titlul XIV - Exercițarea profesiei de farmacist, Organizarea si functionarea Colegiului Farmacistilor din Romania;
 - c. Titlul XVIII - Medicamentul;
2. Popovici I., Lupuleasa D. : Tehnologie Farmaceutică - Volumul I, Ediția a-IV-a, 2017, Editura Polirom, Iași;
3. Popovici I., Lupuleasa D. : Tehnologie Farmaceutică - Volumul II, Ediția a-II-a, 2017, Editura Polirom, Iași;
4. Popovici I., Lupuleasa D. : Tehnologie Farmaceutică - Volumul II, Ediția a-III-a, 2017, Editura Polirom, Iași;
5. Cristea A.N. : Farmacie Clinică - Volumul I, Editura Medicală, 2006, București;
6. Cristea A.N., Negreș S., Marineci C.D., Turculeț I.L., Chiriac C., Brezina A., Pavelescu M., Hrisca A., Dogaru M., Vari CE, Mogoșan C., Popescu F., Crăciunescu C., Țărălungă G. - Tratat de Farmacologie, Ediția I, sub redacția Cristea A.N., Tiraj prelungit 2005-2020, Editura Medicală București;
7. Dobrescu D., Negreș S., Dobrescu L., McKinnon R. : Memomed Ediția a-27-a, 2021, Editura Universitară, București;

8. Legea nr. 339/2005 privind regimul juridic al plantelor, substantelor si preparatelor stupefiante si psihotrope, cu modificarile si completarile ulterioare;
9. Ordinul Ministerului Sanatatii nr. 73/2010 pentru aprobarea Regulilor de buna practica farmaceutica;
10. Ordinul Ministerului Sanatatii nr. 444/2019 pentru aprobarea Normelor privind infiintarea, organizarea si functionarea unitatilor farmaceutice, publicat in Monitorul Oficial al Romaniei, partea I, nr. 270 bis/09.04.2019;
12. Decizia Colegiului Farmacistilor din Romania nr. 2/2009 privind aprobarea Statutului Colegiului Farmacistilor din Romania si a Codului deontologic al farmacistului;
13. Farmacopeea Romana, Editia a X-a, Editia Medicala Bucuresti 2000, Supliment 2001, Editia Medicala Bucuresti 2002, Supliment 2004;
14. Farmacopeea Europeana, Editia a 8-a, Monografii farmacotehnice;
15. Cod Deontologic din 2005 al farmacistului, cu modificarile si completarile ulterioare.

MANAGER,
DR. SIMION, MARIAN

