



SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ BISTRIȚA



420094 Municipiul Bistrița, Boulevardul General Grigore Bălan, nr. 43, Tel/Fax: 0263.231.404
E-mail: contact@sjub.ro

**SE APROBĂ,
MANAGER
Ec. Szekely Paul Gabriel**

TEMATICA **pentru examenul de farmacist specialist specialitatea** **FARMACIE GENERALĂ**

I. PROBA SCRISĂ **II. PROBA PRACTICĂ**

I. 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. Condiții de calitate pentru preparatele injectabile.
5. Preparate perfuzabile. Clasificare. Exemple. Condiții de calitate.
6. Seruri și vaccinuri.
7. Biodisponibilitatea medicamentelor administrate pe cale parenterală.
8. Preparate radiofarmaceutice.
9. Preparate oftalmice. Formulare de preparare. Condiții de calitate.
10. Preparate obținute prin extracție. Factorii care influențează procesul de extracție. Condiții de calitate.
11. Aerosoli farmaceutici. Tipuri de aerosoli. Biodisponibilitatea aerosolilor de inhalatie.
12. Emulsii farmaceutice. Formulare. Mecanismul de acțiune al emulgatorilor.
13. Suspensii farmaceutice. Factorii care influențează stabilitatea suspensiilor. Controlul calității.
14. Preparate farmaceutice cu acțiune topică. Factorii care influențează absorbția percutanată 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 actiune prelungita.
21. Biodisponibilitatea medicamentelor administrate pe cale orala.
22. Sisteme terapeutice (orale, parentale, transdermice, oculare, intrauterine).
23. Sisteme de transport si de eliberare la tinta .
24. Stabilitatea formelor farmaceutice. Modificarile medicamentelor in timpul conservarii. Factorii care influenteaza stabilitatea medicamentelor.
25. Controlul si prevederea conservarii. Perioada de valabilitate.
26. Formularea unui nou medicament. Preformularea.
27. Comunicarea in farmacie.
28. Antibiotice si chimioterapice antimicrobiene .
29. Antitricomonazice. Antihelmintice.
30. Antimicotice.
31. Antiseptice si dezinfectante.
32. Analgezice stupefiante si analgezice – antipiretice.
33. Tranchilizante, sedative – hipnotice.
34. Psihostimulante.neurotonice.
35. Antiastmatice. Antitusive si expectorante.
36. Stimulante ale contractiei miocardului . Antiaritmice.
37. Antihipertensive. Antianginoase .
38. Vasodilatatoare cerebrale si periferice.
39. Diuretice .
40. Antianemice.
41. Antitrombotice. Antihemoragice
42. Stimulante si substituenti ai secretiilor digestive .
43. Antiacide, antiulceroase.
44. Antiemetice si propulsive gastrice.
45. Laxative – purgative. Antidiareice. Antiflatulente.
46. Antispastice.
47. Coleretice – colecistochinetice. Hepatoprotectoare.
48. Antialergice.
49. Antiniflamatoare .
50. Corticosteroizi.
51. Anabolizante si medicatia obezitatii.
52. Vitamine.

II. PARTEA 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.