



Bibliografia, tematica și probele de concurs Farmacist specialist

Probele de concurs

- I. PROBA SCRISĂ
- II. PROBA PRACTICĂ

Tematica

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. Preparare perfuzabile. Clasificare. Exemple. Condiții de calitate.
6. Seruri și vaccinuri.
7. Biodisponibilitatea medicamentelor administrate pe cale parenterală.
8. Preparare radiofarmaceutice.
9. Preparare oftalmice. Formulare de preparare. Condiții de calitate.
10. Preparare obținute prin extracție. Factorii care influențează procesul de extracție. Condiții de calitate.
11. Aerosoli farmaceutici. Tipuri de aerosoli. Biodisponibilitatea aerosolilor de inhalație.
12. Emulsii farmaceutice. Formulare. Mecanismul de acțiune al emulgatorilor.
13. Suspensii farmaceutice. Factorii care influențează stabilitatea suspensiilor. Controlul calității.
14. Preparare 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. Comprimare. 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. Antiașmatice. Antitusive și expectorante.
36. Stimulante ale contracției miocardului. Antiaritmice.
37. Antihipertensive. Antianginoase.
38. Vasodilatatoare cerebrale și periferice.
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. Antiflatulențe.
46. Antispastice.
47. Coleretice – colecistochinetice. Hepatoprotectoare.
48. Antialergice.
49. Antiniflamatoare.
50. Corticosteroizi.
51. Anabolizante și medicația obezității.
52. Vitamine.
53. Regimul juridic al produselor stupefiante și psihotrope.



54. Exercițarea profesiei de farmacist, conform Legii nr. 95/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

II. PROBA PRACTICĂ

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

Bibliografia

1. Aurelia Nicoleta Cristea – Tratat de farmacologie, Ed. Medicală, București 2006;
2. Popovici Iuliana, Lupuleasa Dumitru – Tehnologie farmaceutică, Vol.I - III, Ed. Polirom, Iași 1997, 2008, 2009;
3. Farmacopeea Română, ediția a -X-a, Ed. Medicală, București 1993;
4. Lupuleasa Dumitru, Șaramet Gabriel, Ionela Belu, Mirela Mitu, Oana Mănescu – Îndreptar practic pentru prepararea medicamentelor, Vol.I-III, Ed. Medicală Universitară Craiova, 2003, 2004, 2005;
5. Dumitru Dobrescu, Negreș Simona și colaboratori, Memomed 2018, Ed. Universitară București, 2018;
6. Legea nr. 339/2005 privind regimul juridic al plantelor, substanțelor și preparatelor stupefiante și psihotrope, cu modificările și completările ulterioare;
7. Hotărârea Guvernului 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, cu modificările și completările ulterioare;
8. Ordinul ministrului sănătății nr. 75/2010 pentru aprobarea Regulilor de bună practică farmaceutică;
9. Legea nr. 266/2008 - Legea farmaciei, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
10. Ordinul ministrului sănătății nr. 444/2019 pentru aprobarea Normelor privind înființarea, organizarea și funcționarea unităților farmaceutice, cu modificările și completările ulterioare;
11. Legea nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății, republicată, cu modificările și completările ulterioare - Titlul XIV - Exercițarea profesiei de farmacist. Organizarea și funcționarea Colegiului Farmaciștilor din România, Titlul XVIII - Medicamentul.