



SPITALUL CLINIC DE BOLI INFECȚIOASE CONSTANȚA

Telefon: 0241/484.501

Fax: 0241/615.491

contact@infecțioaseconstanta.ro

www.infecțioaseconstanta.ro

Strada Ștefan cel Mare nr. 100 | Cod 900709

Nr. 5082 / 23.7.2014

AVIZAT

COLEGIUL FARMACIȘTILOR

TEMATICA CONCURSULUI PENTRU OCUPAREA POSTULUI DE FARMACIST SEF FARMACIE CU CIRCUIT INCHIS



I. PROBA SCRISA

II. PROBA PRACTICA

I. PROBA SCRISA

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 calitatii.

14. Preparate farmaceutice cu actiune topica. Factorii care influenteaza absorbtia percutanata a medicamentelor.
15. Supozitoare. Influenta formularii asupra biodisponibilitatii substantelor medicamentoase dupa administrare rectala sau vaginala.
16. Pulberi farmaceutice. Pudre medicamentoase.
17. Comprimate. Formulare si preparare. Acoperirea comprimatelor. Capsule medicinale
18. Capsule medicinale.
19. Controlul calitatii comprimatelor si 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 ofical din practica actuala de receptura din capitolele: solutii medicamentoase, solutii extractive apoase si alcoolice, preparate oftalmice, emulsii, suspensii, unguente, supozitoare, pulberi.

BIBLIOGRAFIE

1. Legea nr.339/2005 privind regimul juridic al plantelor, substantelor și preparatelor stupefiante și psihotrope
2. Legea nr.263/2005 pentru modificarea și completarea legii nr.360/2003 privind regimul substantelor și preparatelor chimice periculoase
3. Legea nr.95/2006 cu modificările și completările ulterioare (Titlu VII- Spitale, Titlu XIV- exercitarea profesiei de farmacist)
4. Cristea Aurelia Nicoleta, Farmacologie Generala, editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti 1998
5. Dobrescu Dumitru, Farmacoterapie Practica, ed.Medicala, Bucuresti, 1989, vol.II
6. Stanescu Victor, Tehnica Farmaceutica, ed.Medicala, Bucuresti, 1983;
7. Popovici Iuliana, Lupuleasa Dumitru-Tehnologie Farmaceutica, ed.Polirom, Iasi, 2001
8. Leucuta Sorin-Tehnologie Farmaceutica Industriala,ed.Dacia, 2001
9. Dobrescu D., Manolescu E., Subtirica Victoria, Ivan Cristina, Dragan Anca, Memomed, ed.Minesan, Bucuresti, 1999
10. Legea 143/2000 privind prevenirea si combaterea traficului si consumului ilicit de droguri (republicata).
11. Legea Nr.266/2008 a farmaciei cu modificarile si completarile ulterioare

