



SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ PITEȘTI

Aleea Spitalului Nr. 36 Pitești cod 110084
Telefon: 0248/287150 Fax: 0248/287202



TEMATICA

Pentru concursul/examenul de ocupare a postului de farmacist sef

- I. PROBA SCRISA
- II. ROBA PRACTICA

I. PROBA SCRISA

1. Formularea solutiilor (substante medicamentoase, solventi, substante auxiliare);
2. Prepararea solutiilor. Procesul de dizolvare. Aducerea in solutie a substantelor greu solubile;
3. Exemple de solutii medicamentoase;
4. Medicamente parenterale. Solutii si alte preparate injectabile. Preparate perfuzabile. Clasificare. Exemple. Conditii de calitate pentru preparatele injectabile si perfuzabile;
5. Medicamente oftalmice. Considerente biofarmaceutice in formularea prparatelor aftalmice. Conditii de calitate;
6. Asigurarea sterilitatii preparatelor farmaceutice (metode de sterilizare, prepararea aseptica, amenajarea blocurilor sterile);
7. Preparate farmaceutice obtinute prin extractie. Metode de extractie. Exemple de preparate extractive;
8. Emulsii farmaceutice. Formulare. Stabilitatea emulsiilor;
9. Suspensii farmaceutice. Fcatori care influenteaza stabilitatea suspensiilor. Exemple de suspensii;
10. Supozitoare. Biodisponibilitatea medicamentelor administrate pe cale rectala sau vaginala;
11. Pilberi farmaceutice. Operatii intalnite la prepararea pulberilor. Exemple de pulberi;
12. Comprimate. Formulare. Metode de preparare. Controlul calitatii comprimantelor;
13. Comprimante de uz special;
14. Preparate orale cu actiune prelungita;

15. Biodisponibilitatea medicamentelor administrate pe cale orala;
16. Asigurarea stabilitatii fizice, chimice si microbiologice a formelor farmaceutice;
17. Regimul produselor toxice si stupefiante;
18. Receptia medicamentelor. Supravegherea medicamentelor;
19. Reglementari privind organizarea si functionarea unitatilor farmaceutice;
20. Tranchilizante, sedative, hipnotice;
21. Farmacoterapia durerii (analgezice si anestezice locale);
22. Medicatia aparatului respirator (antitusive, expectorante, antiastmatice);
23. Medicatia aparatului cardiovascular (antidepresive, vasodilatatoare periferice antianghinoase);
24. Medicatia aparatului digestiv si anexe (antiulceroase, substituentii secretiilor digestive, antivomitative, laxative – purgative, antidiareice, antifatulente, antispastice, orexigene, anorexigene);
25. Medicatia sangelui (antianemice, hemostatice);
26. Diuretice;
27. Antialergice, antiinflamatoare nesteroidiene (AINS) si steroidiene (AIS);
28. Antibiotice si chimioterapice antimicrobiene, antimicotice;
29. Vitamine;
30. Medicamente contraindicate la femeia gravida si in perioada alaptarii;
31. Titlul II – Programe nationale de sanatate. Titlul VII – Spitalele, Titlul XIV – Cap. 1 – Exercitarea profesiei de farmacist; Titlul XVIII – Medicamentul, din Legea nr. 95/2006 – privind reforma in domeniul sanatatii, republicata;

II. PROBA PRACTICA

1. Comentarea tehnicii de preparare a unei forme farmaceutice magistrale din practica actuala de receptura din capitolele: solutii medicamentoase, solutii extractive apoase, solutii oftalmice, emulsii, suspensii, unguente, supozitoare, pulberi;
2. Comentarea unei specialitati farmaceutice din nomenclatorul de medicamente si produse biologice de uz uman.

BIBLIOGRAFIE SELECTIVA

1. Cristea Aurelia Nicoleta – Tratat de Farmacologie, Editura medicala Bucuresti, 2005;
2. Cristea Aurelia Nicoleta – Farmacie clinica vol. I, Editura medicala Bucuresti, 2005;
3. Popovici Iuliana, Lupuleasa Dumitru – Tehnologie/farmaceutica, ed. Polirom, Iasi 2001;
4. Frmacopeea Romana, editia a X a, Editura Medicala, Bucuresti 1993;

5. Memomed 2017;
6. Legea nr. 95/2006 privind reforma in domeniul sanatatii, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare – titlul VII – Spitalele, Titlul XIV – Exercitarea profesiei de farmacist, Titlul XVIII – Medicamentul;
7. Legea nr. 339/2005 privind regimul juridic al plantelor, substantelor si preparatelor stupefiante si psihotrope, cu modificarile si completarile ulterioare;
8. H.G. nr. 1915/2006 pentru aprobarea normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii nr. 339/2005 privind regimul juridic al plantelor, substantelor si preparatelor stupefiante si psihotrope, cu modificarile si completarile ulterioare;
9. Legea nr. 266/2008 a farmaciei, republicata;
10. Ordinul Ministrului Sanatatii nr. 962/ 2009 pentru aprobarea Normelor privind infiintarea, organizarea si functionarea farmaciilor si drogheriilor.