

TEMATICA
pentru examenul de farmacist primar
specialitatea FARMACIE GENERALĂ

I. PROBA SCRISĂ
II. PROBA PRACTICĂ

I. PROBA SCRISĂ

1. Formularea soluțiilor (substanțe medicamentoase, solvenți, substanțe auxiliare).
2. Prepararea soluțiilor. Procesul de dizolvare. Aducerea în soluție a substanțelor greu solubile.
3. Exemple de soluții medicamentoase.
4. Medicamente parenterale. Soluții și alte preparate injectabile. Preparare perfuzabile. Clasificare. Exemple. Condiții de calitate pentru preparatele injectabile și perfuzabile.
5. Medicamente oftalmice. Considerente biofarmaceutice în formularea preparatelor oftalmice. Condiții de calitate.
6. Asigurarea sterilității preparatelor farmaceutice (metode de sterilizare, prepararea aseptică; amenajarea blocurilor sterile).
7. Preparare farmaceutice obținute prin extracție. Metode de extracție. Exemple de preparate extractive.
8. Emulsii farmaceutice. Formulare. Stabilitatea emulsiilor.
9. Suspensii farmaceutice. Factorii care influențează stabilitatea suspensiilor. Exemple de suspensii.
10. Preparare topice. Factorii care influențează absorbția percutanată. Formularea și prepararea unguentelor.
11. Supozitoare. Biodisponibilitatea medicamentelor administrate pe cale rectală sau vaginală.
12. Pulberi farmaceutice. Operații întâlnite la prepararea pulberilor. Exemple de pulberi.
13. Comprimate. Formulare. Metode de preparare. Controlul calității comprimatelor.
14. Comprimate de uz special.
15. Preparare orale cu acțiune prelungită.
16. Biodisponibilitatea medicamentelor administrate pe cale orală.
17. Asigurarea stabilității fizice, chimice și microbiologice a formelor farmaceutice.
18. Regimul produselor toxice și stupefiante.
19. Recepția medicamentelor. Supravegherea medicamentelor.
20. Reglementări privind organizarea și funcționarea unităților farmaceutice.
21. Tranchilizante, sedative, hipnotice.
22. Farmacoterapia durerii (analgice și anestezice locale).
23. Medicația aparatului respirator (antitusive, expectorante, antiastmatice).
24. Medicația aparatului cardiovascular (antihipertensive, vasodilatatoare periferice, antianghinoase).
25. Medicația aparatului digestiv și anexe (antiulceroase, substituenții secrețiilor digestive, antivomitative, laxative – purgative, antidiareice, antiflatulente, antispastice, orexigene, anorexigene).
26. Medicația sângelui (antianemice, hemostatice).
27. Diuretice.
28. Antialergice, antiinflamatoare nesteroidiene (AINS) și steroidiene (AIS).

29. Antibiotice și chimioterapice antimicrobiene, antimicotice.
30. Vitamine.
31. Medicamente contraindicate la femeia gravidă și în perioada alăptării.
32. Consilierea automedicației și utilizarea medicamentelor OTC (indicații, contraindicații și precauții, asocieri contraindicate in vivo și in vitro, reacții adverse ce trebuie raportate de urgență, mod de administrare, posologie).

II. PROBA PRACTICĂ

1. Comentarea tehnicii de preparare a unei forme farmaceutice magistrale din practica actuală de receptură din capitolele: soluții medicamentoase, soluții extractive apoase, soluții oftalmice, emulsii, suspensii, unguente, supozitoare, pulberi.
2. Comentarea unei specialități farmaceutice din nomenclatorul de medicamente și produse biologice de uz uman.

ooooo 000 ooooo