

TEMATICA

pentru concurs ocupare post de farmacist primar specializarea farmacie generala

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. Preparate 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. Preparate 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. Preparate 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. Preparate 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 (analgezice 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 trebuiesc raportate de urgență, mod de administrare, posologie