

## TEMATICĂ

### Pentru examenul de farmacist specialist

#### Specialitatea FARMACIE GENERALA – FARMACIE CIRUCIT ÎNCHIS.

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 preparate injectabile
5. Preparate perfuzabile. Clasificare. Exemple. Condiții de calitate
6. Administrarea medicamentelor. Biofarmacie. Biodisponibilitate.
7. Biodisponibilitatea medicamentelor administrate pe cale parenterală
8. Preparate radiofarmaceutice
9. Pulberi farmaceutice
10. Preparate orale cu acțiune prelungită
11. Controlul calității comprimatelor și capsulelor medicinale
12. Biodisponibilitatea medicamentelor administrate pe cale orală
13. Seruri și vaccinuri
14. Stabilitatea formelor farmaceutice. Modificările medicamentelor în timpul conservării. Factorii care influențează stabilitatea medicamentelor
15. Controlul și prevederea conservării. Perioadă de valabilitate
16. Sisteme de transport și de eliberare la țintă
17. Forme farmaceutice obținute prin biotehnologie
18. Antibiotice și chimioterapice antimicrobiene
19. Rezistența la antibiotice, profilaxia înaintea intervențiilor chirurgicale
20. Antimicotice
21. Antiseptice și dezinfectante
22. Anestezice generale
23. Tranchilizante, sedative - hipnotice

24. Analgezice stupefiante și analgezice antipiretice
25. Psihostimulante neurotonice
26. Stimulante ale contracției miocardului. Antiaritmice
27. Antihipertensive. Antianginoase
28. Vasodilatatoare cerebrale și periferice.
29. Diuretice
30. Antianemice
31. Antitrombotice. Antihemoragice
32. Stimulante și substituenți ai secrețiilor digestive
33. Atiasmatică. Antitusivă și expectorantă.
34. Antiacide. Antiulceroase.
35. Antiemetice și propulsive gastrice.
36. Laxative –purgativ. Antidiareice. Antiflaulente.
37. Antispasmodice
38. Coleretice- colecistochinetic. Hepatoprotectoare.
39. Antialergice
40. Antiniflamatoare
41. Corticosteroizi

## **II PARTEA PRACTICĂ**

1. Comentarea tehnicii de executare a unui preparat magistral sau oficial din practica actuală de receptură din capitolele : soluții medicamentoase, soluții extractive apoase și alcoolice, preparate oftalmice, emulsii, suspensii, unguente, supozitoare, pulberi.
2. Descrierea unei denumiri comerciale a unui medicament.

## **BIBLIOGRAFIE SELECTIVĂ**

- Cristea Aurelia Nicoleta (sub redacția) – Farmacie clinică, Ed. Medicală, București, Vol. I-II (2006).

- CRISTEA AURELIA NICOLETA, Tratat de Farmacologie, Editia I, Ed. Medicala Bucuresti 2005
- CRISTEA AURELIA NICOLETA – Farmacologie generala, Ed. Didactica si Pedagogica, Bucuresti, 1998
- POPOVICI IULIANA, LUPULEASA DUMITRU, Tehnologie Farmaceutica vol. I, Polirom, Iasi, 2011
- POPOVICI IULIANA, LUPULEASA DUMITRU, Tehnologie Farmaceutica vol. II, Polirom, Iasi 2017
- POPOVICI IULIANA, LUPULEASA DUMITRU, Tehnologie Farmaceutica vol. III, Polirom, Iasi 2017
- Farmacopeea romana, Ed. X, Editura Medicala Bucuresti, 2005
- Memomed 2019, Editura Universitara, Bucuresti