

**TEMATICA**  
**pentru examenul de farmacist primar**  
**specialitatea FARMACIE CLINICĂ**

**I. PROBA SCRISĂ**  
**II. PROBA PRACTICĂ**

**I. PROBA SCRISĂ**

1. Variabilitatea farmacologică
2. Factorii care influențează biodisponibilitatea medicamentelor
3. Factorii care influențează profilul farmacologic al medicamentelor
4. Particularități ale profilului farmacologic ( farmacocinetic, farmacodinamic și farmacotoxicologic) la nou născut, copil, vârstnic și femeia gravidă.
5. Particularități ale profilului farmacologic în insuficiențele căilor de epurare a medicamentelor
6. Reacții adverse la medicamente și patologia medicamentoasă
7. Medicamente contraindicate în sarcină și lactație
8. Interacțiuni medicament-medicament, medicament-aliment și medicament-alcool
9. Incompatibilități in vitro ( în seringă și sacii de perfuzie) medicament-medicament și medicament-recipient
10. Criterii și metode de supraveghere și monitorizare a farmacoterapiei.
11. Optimizarea posologiei pe criteriul farmacocinetic
12. Profilul farmacocinetic al medicamentelor monitorizate pe criteriul farmacocinetic.
13. Farmacoterapia bolilor aparatului cardio - vascular
14. Farmacoterapia bolilor aparatului respirator
15. Farmacoterapia bolilor aparatului digestiv
16. Farmacoterapia bolilor aparatului uro-genital
17. Farmacoterapia bolilor sângelui
18. Farmacoterapia inflamației bolilor reumatice
19. Farmacoterapia bolilor metabolice
20. Farmacoterapia dezechilibrelor electrolitice și acido-bazice
21. Farmacoterapia durerii
22. Farmacoterapia bolilor neurologice
23. Farmacoterapia bolilor psihice
24. Farmacoterapia bolilor infecțioase, parazitare și micotice
25. Farmacoterapia hormonală

**II. PROBA PRACTICĂ**

1. Comentarea tratamentului medicamentos pentru un caz clinic dat, în cadrul tematicii indicate la proba scrisă.
2. Individualizarea unei scheme farmacoterapeutice în funcție de polipatologia asociată
3. Calculul dozelor în funcție de parametrii biometrici și clearance-ul creatininei
4. Optimizarea posologiei pe baza “ dozei – test” și concentrației plasmatice a medicamentului dozată la pacient.

## BIBLIOGRAFIE SELECTIVA

1. Cristea Aurelia Nicoleta (sub redacția) – Farmacie clinică, Ed. Medicală, București, Vol. I (2006) – Farmacia clinică în farmacia de comunitate;
2. Cristea Aurelia Nicoleta – Farmacologie generală, Ed. Didactică și Pedagogică, București, Editia I-a, 1998/1999/ 2000/ 2001/ 2002/ 2003/ 2004 (tiraje prelungite) si Editia a II-a, 2009;
3. Cristea Aurelia Nicoleta (sub redacția) – Tratat de Farmacologie, Ed. Medicală, București, 2005 sau 2006;
4. Dobrescu D. și colaboratorii - Memomed, Ed. Minesan, București, 2006.
5. \*\*\* - Agenda Medicală, Ed. Medicală, București, 2006.

ooooo 000 ooooo