

TEMATICA
pentru examenul de biolog principal
în HEMATOLOGIE TRANSFUZIONALĂ

I. Proba scrisă

II. Proba practică

1. Sistemul grupul sanguin eritrocitar OAB.
2. Sistemul grupul Rhesus.
3. Alte sisteme de grup eritrocitar.
4. Grupele leucocitare și trombocitare.
5. Sistemul de histocompatibilitate HLA.
6. Tehnici de imunoserologie sanguină.
7. Principiile și obiectivele examenului clinic al donatorilor de sânge.
8. Triajul epidemiologic al donatorilor.
9. Epidemiologia infecțiilor cu virus HIV și HBS. Măsuri de profilaxie și tehnici de control de laborator.
10. Tehnica recoltării de sânge.
11. Accidentele posibile în cadrul donării.
12. Conservarea sângelui în stare lichidă la + 4°C.
13. Conservarea sângelui prin congelare.
14. Indicațiile și etnica transfuziei de sânge.
15. Autotransfuzia.
16. Plasmafereza terapeutică și de producție.
17. Accidentele transfuzionale, profilaxie și tratament.
18. Plasma sanguină în variantele sale folosite în terapeutică.
19. Produsele terapeutice antihemofilice.
20. Propaganda pentru donarea de sânge.
21. Imunizările transfuzionale.
22. Orientarea modernă în organizarea și tehnologia transfuzională.
23. Problematika producției industriale de produse terapeutice derivate din sânge.
24. Deontologia profesională în activitatea transfuzională.