

HEMATOLOGIE TRANSFUZIONALA

TEMATICA PROPUSA PENTRU EXAMENUL BIOLOG SPECIALIST – SPECIALITATEA - HEMATOLOGIE TRANSFUZIONALA

-Pentru cei incadrati in centrele de transfuzii-

I. PROBA SCRISA

1. Sistemul grupelor sanguine eritrocitare: ABO, Rh si alte sisteme.
2. Grupe leucocitare si trombocitare.
3. Sistemul de histocompatibilitate HLA.
4. Tehnici imuno-hematologice si aplicatiile lor medicale.
5. Examenul medical si educatia donatorului pentru extinderea si autoexcluderea din grupele de risc.
6. Examenul de laborator efectuate donatorilor de sange.
7. Diferite forme de colecta si tehnica lor.
8. Incidente si accidente posibile in cadrul donarii de sange.
9. Contraindicatiile si evaluarea factorilor de risc in donarea de sange.
10. Tehnologii de prelevare sange total, plasmafereza, autotransfuzie.
11. Prepararea si conservarea produselor sanguine labile.
12. Produse terapeutice antihemofilice.
13. Modalitati de recrutare de noi donatori si sisteme de identificare a donatorilor.
14. Etica activitatii transfuzionale.

II. PROBA PRACTICA

Se va sustine din tematica probei scrise.

FARA BIBLIOGRAFIE

TEMATICA PROPUSA PENTRU EXAMENUL BIOLOG PRINCIPAL – SPECIALITATEA - HEMATOLOGIE TRANSFUZIONALA

-Pentru cei incadrati in centrele de transfuzii-

I. Proba scrisa

II. Proba practica

1. Sistemul grupul sanguin eritrocitar OAB.
2. Sistemul grupul Rhesus.
3. Alte sisteme de grup eritrocitar.
4. Grupele leucocitare si trombocitare.
5. Sistemul de histocompatibilitate HLA.
6. Tehnici de imunoserologie sanguina.
7. Principiile si obiectivele examenului clinic al donatorilor de sânge.
8. Triajul epidemiologic al donatorilor.
9. Epidemiologia infectiilor cu virus HIV si HBS. Masuri de profilaxie si tehnici de control de laborator.
10. Tehnica recoltarii de sânge.
11. Accidentele posibile în cadrul donarii.
12. Conservarea sângelui în stare lichida la + 4oC.
13. Conservarea sângelui prin congelare.
14. Indicatiile si etnica transfuziei de sânge.
15. Autotransfuzia.
16. Plasmafereza terapeutica si de productie.
17. Accidentele transfuzionale, profilaxie si tratament.
18. Plasma sanguina în variantele sale folosite în terapeutica.
19. Produsele terapeutice antihemofilice.
20. Propaganda pentru donarea de sânge.
21. Imunizarile transfuzionale.
22. Orientarea moderna în organizarea si tehnologia transfuzionala.
23. Problematika productiei industriale de produse terapeutice derivate din sânge.
24. Deontologia profesionala în activitatea transfuzionala.

FARA BIBLIOGRAFIE