

[HEMATOLOGIJA SA TRANSFUZIOLOGIJOM – MEDICINSKA ŠKOLA]

Smer: Laboratorijski tehničar

III godina

Udžbenik: Hematologija sa transfuziologijom 1

Autori: dr Milosav Ristić, dr Zoran Ristić

PITANJA:

1. Fizička svojstva krvi
2. Hemijska svojstva krvi i PH krvi
3. Krvne ćelije i krvna plazma; odnos između krvnih ćelija i krvne plazme; količina krvnih ćelija i krvne plazme
4. Eritrociti – oblik, veličina, građa i hemijski sastav eritrocita
5. Hemoglobin – sinteza i razgradnja. Uloga hemoglobina
6. Fizička svojstva eritrocita
7. Krvno-grupni antigeni u eritrocitu
8. Vrste, oblik, broj i građa leukocita. Leukocitna formula
9. Granulociti periferne krvi
10. Limfociti periferne krvi
11. Monociti periferne krvi
12. Trombociti – broj, oblik, veličina, građa, hemijska i fizička svojstva. Uloga trombocita
13. Fizička svojstva krvne plazme
14. Hemijski sastav krvne plazme
15. Fizička svojstva limfe, hemijski sastav i uloga u organizmu
16. Hematopoezni sistem. Retikuloendotelni sistem
17. Kostna srž kao krvotvorni organ
18. Ostali organi od značaja za hematopoezu (limfne žlezde, slezina, timus, jetra)
19. Hematopoeza embriona, fetusa i dece

20. Hematopoeza odraslih osoba. Regulacija hematopoeze
21. Eritrocitopoeza
22. Leukocitopoeza
23. Trombocitopoeza
24. Morfologija ćelija eritrocitne loze
25. Morfologija ćelija granulocitne loze
26. Morfologija ćelija limfocitne loze
27. Morfologija ćelija monocitne loze
28. Morfologija ćelija plazmocitne loze
29. Morfologija ćelija trombocitne loze
30. Vaskularna faza hemostaze. Trombocitna faza hemostaze. Koagulacija krvi
31. Činioci koagulacije i inhibitori koagulacije krvi
32. Tok koagulacije krvi
33. Fibrinoliza
34. Pojam antigena i antitela u serologiji krvnih grupa
35. Naslednost,genetika,karakteristike i sistemi krvnih grupa
36. ABO sistem krvnih grupa. Podgrupe ABO (A1,A2 i dr.)
37. RH status – incidenca u populaciji,Rh fenotip i genotip
38. Morbus haemoliticus neonatorum
39. Direktan i indirektan Coombsov test
40. Ostale krvne grupe: Kell, MNSs, Duffy, Lewis, Lutheran, Pp, Kidd

VEŽBE :

1. Uzimanje krvi za krvnu sliku
2. Pravljenje i bojenje krvnih razmaza
3. Određivanje koncentracije hemoglobina
4. Određivanje broja eritrocita
5. Određivanje broja leukocita
6. Određivanje leukocitarne formule
7. Uzimanje krvi i određivanje hematokrita
8. Određivanje broja trombocita
9. Brojanje retikulocita
10. Određivanje vremena krvavljenja i vremena koagulacije krvi