

Témata k ústní maturitní zkoušce z hematologie a transfúzní služby

1. Hemopoese
2. Erytropoesa
3. Leukopoese
4. Trombopoese a krevní destičky
5. Přístrojová analýza krevního obrazu
6. Plazma, protisrážlivá činidla, screeningové koagulační testy
7. Chudokrevnost, patofyziologické a morfologické třídění anémií, laboratorní diagnostika
8. Anémie z poruchy krvetvorby a ze zvýšeného zániku erytrocytů
9. Choroby leukocytů
10. Primární hemostáza
11. Diagnostika poruch krevního srážení
12. Krvácivé choroby
13. Trombofilní stavy
14. Základní imunologické a imuno hematologické pojmy – imunita, antigeny, protilátky a jejich vzájemné reakce.
15. Skupinový systém AB0H a jeho význam. Sekretorství.
16. Skupinový systém Rh a jeho význam.
17. Skupinové systémy erytrocytů (kromě AB0H a Rh systému). Význam krevních skupinových vlastností v lékařství.
18. Autoimunní hemolytické anémie a hemolytické onemocnění novorozence.
19. HLA systém, antigeny leukocytů, trombocytů a jejich význam.
20. Historie krevní transfuze, transfúzní služba a její organizace. Dárcovství krve, odběr plné krve, poodběrová vyšetření.
21. Speciální odběry. Stabilizace a konzervace krve, výroba transfúzních přípravků.
22. Speciální výrobní postupy. Transfúzní přípravky (specifikace) a krevní deriváty.
23. Indikace krevní transfuze, styk krevní banky s klinickými pracovišti, expedice a transport transfúzních přípravků, jejich aplikace.
24. Význam krevních skupinových vlastností pro transfuze. Výběr kompatibilních transfúzních přípravků, antiglobulinové testy. Univerzální transfúzní přípravky.
25. Potransfúzní reakce, rozdělení, vyšetření a prevence, hemovigilance.