

Okruhy otázek k státním závěrečným zkouškám

Hematologie

1. Hematopoéza, definice, rozdělení, vývoj (prenatální, postnatální).
2. Morfologie erytropoézy.
3. Morfologie granulopoézy.
4. Morfologie lymfopoézy, monocytopoézy a trombocytopoézy.
5. Erytrocyt – morfologie, abnormality, funkce.
6. Anémie – definice, klasifikace, klinický obraz.
7. Leukocyt – morfologie, funkce, rozdělení, diferenciální rozpočet.
8. Krev – definice, složení, funkce.
9. Krevní obraz.
10. Monocyt a makrofág, granulocyty.
11. Lymfocyt – morfologie, funkce, poruchy produkce a funkce.
12. Nádorová onemocnění krvetvorby.
13. Trombocyt – morfologie, funkce.
14. Trombocytopenie a trombocytopatie.
15. Postavení trombocytů v hemostáze.
16. Plazmatický koagulační systém.
17. Hemostáza.
18. Poruchy krevní srážlivosti.
19. Diseminovaná intravaskulární koagulace.
20. Laboratorní vyšetřovací metody v hematologii.

Imunohematologie a transfuzní služba

- 1.** Hlavní objevy v imunohematologii.
- 2.** Transfuzní služba, její historie a organizace, historie a organizace v českých zemích.
- 3.** Hlavní skupinové systémy erytrocytů, čím jsou tvořeny.
- 4.** Význam hlavních erytrocytárních skupinových systémů.
- 5.** Ostatní skupinové systémy erytrocytů, jejich výskyt a význam.
- 6.** Laboratorní diagnostika hlavních erytrocytárních systémů.
- 7.** Diagnostika používaná v laboratorní diagnostice krevních skupin.
- 8.** Hemolytická nemoc novorozenců, její vznik, laboratorní diagnostika.
- 9.** Coombsův test, druhy, význam, provedení.
- 10.** Skupinové systémy leukocytů. HLA systém.
- 11.** Dárcovství krve a kostní dřeň, organizace, význam.
- 12.** Zpracování krve, její konzervace a uchování.
- 13.** Transfuzní přípravky buněčné a nebuněčné, jejich příprava a použití.
- 14.** Technika transfuze, její správné a bezpečné provedení.
- 15.** Zásady účelné hemoterapie. Potransfuzní reakce.