

Otázky k atestaci hematologie a transfuzního lékařství (lékaři) – transfuzní lékařství

1. Zásady výroby a použití transfuzních přípravků, krevních derivátů a hematopoetických kmenových buněk – legislativa, řízení jakosti, hemovigilance
2. Výběr a posouzení způsobilosti dárce krve
3. Odběr krve a jejích složek, zpracování a vyšetření
4. Erytrocytární transfuzní přípravky (druhy, indikace, rizika)
5. Trombocytární přípravky a granulocyty (druhy, indikace, rizika)
6. Plazma pro klinické použití , její náhražky a přípravky odvozené (kryoprotein, plazma K), indikace a rizika
7. Zvláštnosti transfuze v dětském věku (intraumbilikální transfuze, výměnná transfuze, transfuze v perinatologii ...)
8. Autotransfuze, alternativy transfuze a náhražky krve
9. Infekční rizika transfuze a jejich prevence
10. Imunitně zprostředkované potransfuzní reakce
11. Neimunní potransfuzní reakce a komplikace transfuze
12. Imunohematologická vyšetření (principy, metody)
13. Krevně skupinový systém AB0
14. Rh systém a další krevně skupinové systémy (mimo AB0)
15. Antigenní systémy leukocytů a trombocytů, HLA systém
16. Posouzení kompatibility transfuzních přípravků, předtransfuzní vyšetření, podání transfuze
17. Imunohematologická problematika těhotenství (hemolytické onemocnění plodu a novorozence, imunní trombocytopenie plodu) diagnostika, prevence, transfuzní podpora
18. Léčebné aferézy (výměnné a depleční výkony, imunoabsorbce)
19. Příprava a zpracování štěpů hematopoetických buněk pro transplantaci
20. Krevní deriváty – výrobní postupy, jednotlivé přípravky, indikace, komplikace