

Tematica pentru concursul de ocupare a postului de asistent universitar Disciplina Hematologie pozitia 65

1. Hematopoieza: definitie, conceptul de celula-stem; factori de crestere hematopoietici.
2. Seria eritrocitara: eritropoieza eficienta, inefficienta si diseritropoieza, ciclul de viata al eritrocitelor si soarta eritrocitelor senescente; anomalii morfologice ale eritrocitelor;
3. Hemoglobinele normale: structura moleculei de hemoglobina; sinteza hemoglobinei; functiile hemoglobinei.
4. Metabolismul fierului; metode de investigare.
5. Seria granulocitara: granulopoieza, functiile granulocitelor;
6. Seria megacariocitara: functiile trombocitelor.
7. Seria monocito-macrofagica: functiile celulelor seriei monocito-macrofagice.
8. Seria limfocitara: populatiile limfoide, functii.
9. Hemostaza si fibrinoliza: explorare in clinica.
10. Transfuzia cu sange si concentrate celulare: principii, indicatii, contraindicatii, accidente. Determinarea compatibilitatii pentru practica transfuzionala.
11. Anemia aplastica.
12. Anemiile hipocrome.
13. Anemiile hemolitice.
14. Anemiile megaloblastice.
15. Sindromul mieloproliferativ cronic.
16. Sindromul mielodisplazic.
17. Leucemiile acute.
18. Leucemia limfatica cronica.
19. Leucemia cu celule parvoase.
20. Gamapatiile monoclonale (GM): GM cu semnificatie nedeterminata, mielomul multiplu, macroglobulinemia Waldenström, bolile cu lanturi grele.
21. Boala Hodgkin.
22. Limfoamele maligne non-Hodgkin.
23. Terapia cu interferoni in hemato-oncologie.
24. Allo- si autotransplantul de maduva osoasa in bolile hematologice: principii si indicatii.
25. Boli hemoragice de cauza trombocitara.
26. Hemofiliile si boala von Willebrand.
27. Sindromul coagularii intravasculare diseminate.
28. Purpura trombocitopenica trombohemolitica.
29. Tratamentul infectiilor oportunistice la gazde imunocompromise.

Bibliografia

1. Hematologie clinica – Editura Victor Babes, 2015;
2. Compendiu de specialitati medico-chirurgicale (pt.rezidentiat) – Coordonatori Victor Stoica, Viorel Scripcariu;