1. Hipovolemia. Clasificarea. Reacţiile compensatorii. Dereglările hemodinamice. Tabloul citologic al sângelui periferic.
2. Hemoragia acută. Reacţiile compensatorii. Dereglările hemodinamice.Modificările funcţiilor organismului. Tabloul citologic al sângelui periferic.
3. Hipervolemia. Clasificarea. Cauzele.Patogenia. Tabloul citologic al sângelui periferc. Dereglările hemodinamice.
4. Eritrocitozele primare şi secundare. Cauzele. Patogenia Dereglările hemodinamice. Tabloul citologic al sângelui periferc.
5. Dereglările proliferării seriei eritroiblaste ale hematopoiezei. Anemia hipo- şi aplastică. Etiologia. Patogenia. Consecinţele. Tabloul citologic al sângelui periferic.
6. Carenţa de fier. Cauzele. Patogenia. Dereglările eritropoiezei. Tabloul citologic al sângelui periferc.
7. Carenţa de vitamina B12. Cauzele. Patogenia. Dereglările în SNC, aparatul digestiv şi hematopopieză.
8. Dereglările eritrodierezei. Anemiile hemolitice ereditare. Tipurile. Patogenia. Modificările metabolismului pigmenţilor biliari.
9. Dereglările eritrodierezei. Anemiile hemolitice dobândite. Hemoliza intravasculară şi intracelulară. Cauzele. Patogenia. Modificările metabolismului pigmenţilor biliari.
10. Dereglările diferenţierii seriei leucopoietice. Leucozele. Noţiune. Patogenia. Legitătile progresiei tumorale a hemoblastozelor.
11. Leucocitoza neutrofilă, eozinofilă, bazofilă. Cauzele. Mecanismele. Caracteristica leucogramelor. Importanţa biologică şi diagnostică.
12. Limfocitoza. Tipurile. Cauzele. Caracteristica leucogramelor. Importanţa biologică şi diagnostică.
13. Reacţia leucemoidă a rândului mieloid. Caracteristica leucogramei. Caracteristica comparativă cu leucoza mieloidă.
14. Agranulocitoza. Cauzele. Mecanismele. Consecinţele.
15. Limfocitopenia. Cauzele. Mecanismele. Consecinţele.
16. Insuficienţa cardiacă. Tipurile. Etiologia. Patogenia. Modificările hemodinamicei.
17. Insuficienţa circulatorie. Mecanismele compensatorii intra- şi extracardiace.
18. Suprasolicitarea inimii prin rezistenţă. Cauzele. Modificarea hemodinamicii intracardiace. Caracteristica hiperfuncţiei homeometrice.
19. Suprasolicitarea inimii prin volum. Cauzele. Modificarea hemodinamicii intracardiace. Caracteristica hiperfuncţiei heterometrice.
20. Hipertrofia miocardului. Cauzele. Stadiile procesului de hipertrofie şi caracteristica lor.
21. Dereglările automatismului cordului. Etiologia. Patogenia. Manifestările.
22. Dereglările excitabilităţii cordului. Etiologia. Patogenia. Manifestările.
23. Dereglările conductibilităţii cordului. Etiologia. Patogenia. Manifestările.
24. Hipertensiunea arterială primară. Etiologia. Patogenia. Manifestările. Reacţiile compensatorii.
25. Hipertensiunea arterială secundară. Clasificarea. Cauzele. Patogenia. Reacţiile compensatorii.
26. Hipotensiunea arterială cronică. Cauzele. Patogenia. Manifestările. Reacţiile compensatorii.
27. Hipotensiunea arterială acută. Cauzele. Patogenia. Manifestările. Reacţiile compensatorii.
28. Dereglările restrictive extraparenchimale ale ventilaţiei pulmonare. Cauzele. Patogenia. Manifestările. Consecinţele.
29. Dereglările restrictive intraparenchimale ale ventilaţiei pulmonare. Cauzele. Patogenia. Manifestările. Consecinţele.
30. Obstrucţia căilor aeroconductorii superioare. Cauzele. Patogenia. Manifestările. Consecinţele.
31. Obstrucţia căilor aeroconductorii inferioare. Cauzele. Patogenia. Manifestările.
32. Dispneile. Tipurile. Cauzele. Patogenia. Manifestările.
33. Tulburările difuziei alveolo-capilare a gazelor. Cauzele. Patogenia. Manifestările. Consecinţele.
34. Insuficienţa respiratorie. Clasificarea. Etiologia. Patogenia. Manifestările. Consecinţele.
35. Probleme de situatie la temele incluse in atestare.