

LABORATOR

1. Hemoglobina: structura, functii; ✓
2. Eritrocitul: structura, functii, variatii; ✓
3. Anemia feripriva -simptome, investigatii de laborator; ✓
4. Anemia megaloblastica- simptome, investigatii de laborator; ✓
5. Anemiile hemolitice-simptome, investigatii de laborator; ✓
6. Leucocitul-structura, forme, variatii; ✓
7. Leucemia granulocitara cronica -simptome, investigatii de laborator; ✓
8. Leucemia limfatica cronica:simptome, investigatii de laborator; ✓
9. Trombocitul si seria trombocitara;
10. Hemostaza-faza intrinseca si extrinseca
11. Grupele sanguine:sistemul OAB, Rh;
12. Colesterolul sanguin (surse, valori, importanta clinica);
13. Formarea ureei :urogeneza-semnificatie clinica;
14. Formarea acidului uric-semnificatie clinica;
15. Sucul gastric :compozitie, explorare de laborator;
16. Bila-compozitie, explorare de laborator;
17. Materii fecale-compozitie, explorare de laborator;
18. Urina-compozitie, explorare laborator;
19. Diagnosticul de laborator al infectiilor streptococice;
20. Diagnosticul de laborator al infectiilor stafilococice;
21. Diagnosticul de laborator al infectiilor pneumococice;
22. Diagnosticul de laborator al infectiilor gonococice;
23. Diagnosticul de laborator in infectiile TBC;
24. Diagnosticul de laborator al infectiilor cu Treponema pallidum;
25. Tromboza;
26. Infarctul;
27. Necroza;
28. Inflamatia;
29. Tumori maligne-caractere de malignitate, exemple;
30. Ciroza hepatica;
31. Infectii nosocomiale: definitie, agentii patogeni implicati, tehnica diagnosticarii;
32. Toxiinfectiile alimentare-definitie, agentii patogeni implicati, tehnica diagnosticarii prin coprocultura;
33. Antibiograma-tehnica de lucru, principiu, interpretare, importanta;
34. Metode de laborator in vederea prevenirii contaminarii cu agenti patogeni;
35. Virusurile-caracterizare generala, cultivare, tehnica de recoltare si de lucru a probelor necesare pentru examenele virusologice;
36. Recoltarea produselor biologice in vederea examenului bacteriologic;
37. Hematopoieza-definitie, celule si organe hematopoitice; determinarea hemoleucogramei;
38. Frotiul de sange-tehnica executarii, coloratia, examinarea microscopica;
39. Boala Hodgkin-cauze, aspecte patologice, investigatii de laborator;
40. Diabetul zaharat-afectiune metabolica. Diagnosticul prin examenul sumarului de urina si determinarea glicemiei;
41. Inflamatia-definitie, clasificare, cauze;
42. Enzime cu importanta diagnostica: transaminaze, fosfataze.

MICROBIOLOGIE, VIRUSOLOGIE, PARAZITOLOGIE

MICROBIOLOGIE

1. Bacteriile-forma, dimensiuni, mod de grupare si structura;
2. Cultivarea bacteriilor-tipuri de medii de cultura si tehnicile de insamantare a acestora;