



1. Hemoglobina: structură, funcții;
2. Eritrocitul: structură, funcții, variații;
3. Anemia feriprivă -simptome, investigații de laborator;
4. Anemia megaloblastică- simptome, investigații de laborator;
5. Anemiile hemolitice- simptome, investigații de laborator;
6. Leucocitul-structură, forme, variații;
7. Leucemia granulocitară cronică - simptome, investigații de laborator;
8. Leucemia limfatică cronică: simptome, investigații de laborator;
9. Trombocitul și seria trombocitară;
10. Teste de hemostaza
11. Colesterolul sanguin (surse, valori, importanță clinică);
13. Formarea ureei: urogeneza-semnificație clinică;
14. Formarea acidului uric - semnificație clinică;
15. Tromboza;
16. Infarctul;
17. Inflamația: markeri inflamatori de faza acuta
18. Markerii tumorali utilizati in diagnosticul bolilor maligne.
19. Ciroza hepatică;
20. Infecții nosocomiale: definiție, agenții patogeni implicați, tehnica diagnosticării; determinarea hemoleucogramei;
21. Diabetul zaharat-afecțiune metabolică. Diagnosticul prin examenul sumarului de urina și determinarea glicemiei;
22. Virusurile cu importanta medicala, caractere generale,
23. Diagnosticul de laborator in hepatite
24. Diagnosticul de laborator in infectia HIV

## BIBLIOGRAFIE

1. **Aramă Sorin Ștefan** - *Explorări funcționale, Ediția a-II-a revizuită, Editura Cermaprint, București 2007;*
2. **Enache Florica, Stuparu Maria**-*Diagnosticul de laborator în hemostaza, Editura ALL, București 1998;*
3. **Lotreanu Victor** - *Analize medicale, Editura CNI, București 2000;*
4. **Mihele Denisa**-*Biochimie clinică-metode de laborator, Editura Medicală, București, 2000;*
5. **Minodora Dobreanu**- *Biochimie clinica. Implicatii practice, ed III, vol 1, University Press TarguMures, 2015*
6. **Popescu Mut Delia**-*Hematologia clinică- Editura Medicală București, 2001;*
7. **Cianga Petru**-*Tehnici utilizate in imunologie- Editura PIM, 2008*
8. **Legea nr.46/2003 privind drepturile pacientului, publicată în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 51 din 29 ianuarie 2003, cu modificările și completările ulterioare;**
9. **Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 144/28.10.2008 privind exercitarea profesiei de asistent medical generalist, a profesiei de moașă și a profesiei de asistent medical, precum și organizarea și funcționarea Ordinului Asistenților Medicali Generaliști, Moașelor și Asistenților**

Medicali din România, publicată în Monitorul Oficial al României, partea I, nr.785 din 24.11.2008, aprobată prin Legea 53/2014, cu modificările și completările ulterioare;

10. **Codul de etică și deontologie al asistentului medical generalist, al moașei și al asistentului medical din România**, adoptat prin Hotărârea Adunării generale naționale a Ordinului Asistenților Medicali Generaliști, Moașelor și Asistenților Medicali din România nr. 2/9 iulie 2009, publicată în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 560 din 12 august 2009, cu modificările și completările ulterioare;

11. **Ordinul ministrului sănătății nr.1226/03 decembrie 2012 pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activități medicale și a Metodologiei de culegere a datelor pentru baza națională de date privind deșeurile rezultate din activități medicale**, publicat în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 855 din 18 decembrie 2012;

12. **Ordinul ministrului sănătății nr. 1761/2021 pentru aprobarea Normelor tehnice privind curățarea, dezinfectia și sterilizarea în unitățile sanitare publice și private, evaluarea eficacității procedurilor de curățenie și dezinfectie efectuate în cadrul acestora, procedurile recomandate pentru dezinfectia mâinilor în funcție de nivelul de risc, precum și metodele de evaluare a derulării procesului de sterilizare și controlul eficienței acestuia**, publicat în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 882 din 14 septembrie 2021;

13. **Ordinul ministrului sănătății nr. 1101/30.09.2016 privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale în unitățile sanitare**;

14. **Ordinul ministrului sănătății nr. 1410/12.12.2016 privind aprobarea Normelor de aplicare a Legii drepturilor pacientului nr. 46/2003**, publicat în Monitorul Oficial al României nr. 1009/15 decembrie 2016;

## TEMATICA PROBA PRACTICA

- 1.Glicemia: principiu de determinare, valori normale si patologice
2. Colesterolul: principiu de determinare, valori normale si patologice
- 3.creatinina: principiu de determinare, valori normale si patologice
- 4.ureea: principiu de determinare, valori normale si patologice
- 5.trigliceridele: principiu de determinare, valori normale si patologice
- 6.acidul uric: principiu de determinare, valori normale si patologice
- 7.VSH- tehnica de lucru, valori de referinta
- 8.Hemoleucograma: tehnica de lucru, interpretare
9. Teste de coagulare : enumerare, interpretare
10. Determinari imunochimice in urina : enumerare, tehnica de determinare, semnificatii clinice
11. Hormoni tiroidieni : enumerare,tehnici de determinare si semnificatie clinica
12. Markerii tumorali : enumerare, tehnici de determinare, semnificatii clinice.
- 13.Tipuri de probe biologice utilizate in imunologie.
14. Teste utilizate in diagnosticul virusologic.
15. Cererea de analiza