

**Tematica examen asistent principal laborator**

**Proba scrisa**

**Hematologie**

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 dL laborator;
9. Trombocitul si seria trombocitara;
10. Frotiul de sange-tehnica executarii, coloratia, examinarea microscopica
11. Hemostaza- faza intrinseca si extrinseca
12. Grupele sanguine:sistemul OAB, Rh;

**Biochimie**

13. Colesterolul sanguin (surse, valori, importanta clinica);
14. Formarea ureei :urogeneza-semnificatie clinica;
15. Formarea acidului uric-semnificatie clinica;

16. Examenul de urina : sumar , sediment
17. Enzime cu importanta diagnostica: transaminaze, fosfataze.
18. Sucul gastric: compozitie, explorare de laborator;
19. Bila-compozitie, explorare de laborator;

### **Bacteriologie**

20. Diagnosticul de laborator al infectiilor streptococice;
21. Diagnosticul de laborator al infectiilor stafilococice;
22. Diagnosticul de laborator al infectiilor pneumococice;
23. Diagnosticul de laborator al infectiilor gonococice;
24. Diagnosticul de laborator in infectiile TBC;
25. Diagnosticul de laborator al infectiilor cu *Treponema pallidum*;
26. Infectii nosocomiale: definitie, agentii patogeni implicati, tehnica diagnosticarii;
27. Antibiograma: tehnica de lucru, principiu, interpretare, importanta;
28. Recoltarea produselor biologice in vederea examenului bacteriologic;
29. Sterilizarea si dezinfectia: definitie, tipuri de sterilizare si substantele folosite la sterilizare;
30. Examenul bacteriologic: examinarea preparatelor native si colorate; colorantii folositi in bacteriologie si tipuri de coloratii;

### **Parazitologie**

31. Increngatura Plathelminți, clasa Cestode, familia Taeniide: morfologie, ciclu biologic, rol patogen, epidemiologie, diagnostic de laborator;
32. Increngatura Nematelminți, clasa Nematode, familia Trichinellidae, familia Ascaridae, familia Oxyuridae: morfologie, ciclu evolutiv, rol patogen, epidemiologie, diagnostic de laborator;
33. Examenul coproparazitologic

## **Micologie**

1. Morfologia, inmultirea, nutritia, toxinele si rolul patogen al ciupercilor.

## **Proba practica**

1. Recoltarea sangelui pentru analize medicale: efectuare practica (conditie obligatorie)
2. Sterilizarea la autoclav
3. Antibiograma prin metoda difuzimetrica-tehnica de lucru
4. Efectuarea frotiului in bacteriologie
5. Efectuarea frotiului in hematologie.
6. Efectuarea preparatelor in parazitologie
7. Coloratia Gram
8. Coloratia Giemsa

## **BI BLIOGRAFI E**

1. Buiuc Dumitru ,Microbiologie medicala, Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti 1995;
2. Debeleac Lucia, Microbiologie, Editura Medicala Amaltea, Bucuresti 1994;
3. Dimache Gheorghe, Panaitescu Dan, Microbiologie si parazitologie medicala, Editura Uranus, Bucuresti 1994:
4. Enache Florica, Stuparu Maria-,Diagnosticul de laborator in hemostaza-editura ALL, Bucuresti 1998;
5. Mihele Denisa, Biochimie clinica-metode de laborator, Editura Medicala. Bucuresti 2000:
6. Popescu Mut Delia, Hematologie clinica, Editura medicala Bucuresti 2001;
7. Ordinul M.s. nr.916/2012 privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire gi control al infectiilor nozocomiale in unitatile sanitare.

8.Ord.M.S.nr.261/2007 Normele tehnice privind curatenia , dezinfectia si sterilizarea in unitatile sanitare publice

9. Ord.M.S.nr.1226/2012 Normele tehnice privind gestionarea deseurilor rezultate din • activitatea medicala

Intocmit,

SEF LABORATOR  
BIOLOG VLAD CLAUDIA