TEMATICA EXAMEN ASISTENT MEDICAL LABORATOR

Spitalul Clinic de Obstetrică - Ginecologie
Prof. Dr. PANAIT SÂRBU
Intrare Nr. 493
Ieşire
2020 Luna 01 Ziua 14

1. Hemoglobina: structură, funcţii;
2. Eritrocitul: structură, funcţii, variaţii;
3. Anemia feriprivă -simptome, investigaţii de laborator;
4. Anemia megaloblastică- simptome, investigaţii de laborator;
5. Anemiile hemolitice- simptome, investigaţii de laborator;
6. Leucocitul-structură, forme, variaţii;
7. Leucemia granulocitară cronică - simptome, investigaţii de laborator;
8. Leucemia limfatică cronică: simptome, investigaţii de laborator;
9. Trombocitul şi seria trombocitară;
10. Hemostaza-faza intrinsecă şi extrinsecă;
11. Grupele sanguine: sistemul OAB, Rh;
12. Colesterolul sanguin (clasificare, surse, valori, importanţă clinică);
13. Acidului uric - semnificaţie clinică;
14. Formarea ureei :urogeneza –semnificatie clinica
15. Investigatii biochimice: enzime serice, ionograma serica, proteine specifice (semnificatie clinica, principii)
16. Investigatii imunologice serologice- semnificatie clinica, principii
17. Hepatite , clasificare, notiuni generale, metode de diagnostic.
18. Urina-compoziţie, explorare de laborator;
19. Diagnosticul de laborator al infecţiilor streptococice;
20. Infectia cu virusul HIV. Notiuni generale, metode de diagnostic.
21. Diagnosticul de laborator al infecţiilor stafilococice;
22. Diagnosticul de laborator al infecţiilor gonococice;
23. Diagnosticul de laborator al infecţiilor cu Treponema pallidum;
24. Infecţii nosocomiale: definiţie, agenţii patogeni implicaţi, tehnica diagnosticării;
25. Toxiinfectiile alimentare-definiţie, agenţii patogeni implicaţi, tehnica diagnosticării prin coprocultură;
26. Antibiograma-tehnică de lucru, principiu, interpretare, importanţă;
27. Metode de laborator în vederea prevenirii contaminării cu agenţi patogeni;
28. Recoltarea produselor biologice, a apei şi alimentelor pentru examenele de laborator: recoltarea şi transportul produselor patologice (sânge, secreţii purulente, secreţii uretrale şi vaginale, exudat nazo-faringian, spută, urină, materii fecale); recoltarea apei pentru examenul bacteriologic şi fizio-chimic; recoltarea alimentelor pentru controlul sanitar;
29. Hematopoieza-definiţie, celule şi organe hematopoietice; determinarea hemoleucogramei;
30. Frotiul de sânge-tehnica executării, coloraţia, examinarea microscopică;
31. Diabetul zaharat-afecţiune metabolică. Diagnosticul prin examenul sumarului de urina şi determinarea glicemiei;
32. Inflamaţia-definiţie, clasificare, cauze; Markeri de inflamatie, semnificatie clinica.
33. Bacteriile-formă, dimensiuni, mod de grupare şi structură;
34. Cultivarea bacteriilor-tipuri de medii de cultură şi tehnicile de însămânţare a acestora;
35. Sterilizarea şi dezinfecţia: definiţie, tipuri de sterilizare şi substanţele folosite la sterilizare;
36. Examenul bacteriologic: examinarea preparatelor native şi colorate; coloranţii folosiţi în bacteriologie şi tipuri de coloranţi;

37. Patogenitatea microorganismelor şi procesul infecţios-patogenitatea, virulenţa, toxigeneza, surse de infecţie, multiplicarea bacteriilor şi evoluţia infecţiilor;

38. Mijloace de apărare ale organismului împotriva agresiunii microbiene: imunitatea naturală şi imunitatea dobândită (antigenele, anticorpii, imunitatea umorală, imunitatea mediată celular, imunitatea activă, vaccinurile, imunitatea pasivă, seroprofilaxia).

BIBLIOGRAFIE

1. **Apăteanu Vlad**-*Recoltarea, conservarea şi transfuzia de sânge, Editura Medicală Bucureşti 1997;*
2. ***Editura "MEDICART"2007***- *Analize de laborator si alte explorari diagnostice*
3. **Buiuc Dumitru** -*Microbiologie medicală, Editura Didactică şi Pedagogică, Bucureşti 1995;*
4. **Debeleac Lucia, I. Popescu-Dranda**- *Microbiologie, Editura Medicală Amalteea, Bucureşti 1994;*
5. **Natalia Mitrica**- *Laboratorul clinic-Biochimie- Editura Medicala1981*
6. **Enache Florica, Stuparu Maria**-*Diagnosticul de laborator în hemostaza, Editura ALL, Bucureşti 1998;*
7 ***Academia Romana***-*Dictionar Imunologie medicala*
8. **Lotreanu Victor** - *Analize medicale, Editura CNI, Bucureşti 2000;*
9. **Mihele Denisa**-*Biochimie clinică-metode de laborator, Editura Medicală, Bucureşti, 2000;*
10. **Popescu Mut Delia**-*Hematologia clinică- Editura Medicală Bucureşti, 2001;*
11. **Ordinul ministrului sănătăţii nr.1226/03 decembrie 2012** *pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deşeurilor rezultate din activităţi medicale şi a Metodologiei de culegere a datelor pentru baza naţională de date privind deşeurile rezultate din activităţi medicale, publicat în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 855 din 18 decembrie 2012;*
12. **Ordinul ministrului sănătăţii nr.961 / 19 august 2016** *pentru aprobarea Normelor tehnice privind curăţarea, dezinfecţia şi sterilizarea în unităţile sanitare publice şi private, tehnicii de lucru şi interpretare pentru testele de evaluare a eficienţei procedurii de curăţenie şi dezinfecţie, procedurilor recomandate pentru dezinfecţia mâinilor, în funcţie de nivelul de risc, metodelor de aplicare a dezinfectantelor chimice în funcţie de suportul care urmează să fie tratat şi a metodelor de evaluare a derulării şi eficienţei procesului de sterilizare;*
13. . **Ordinul ministrului sănătăţii nr.1101/30.09.2016** *privind aprobarea Normelor de supraveghere,prevenire si limitare a infectiilor asociate asistentei medicale in unitatile sanitare*