

TEMATICA EXAMEN ASISTENT DE LABORATOR ANALIZE MEDICALE I.BIOCHIMIE

1.Biochimia singelui :

-Dozarea proteinelor totale, urea, creatinina, acidul uric, bilirubina, glicemia (valori normale si patologice, - metode de explorare in laborator).

-Pentru toate analizele enumerate: principiul metodei, recoltare , redactare de rezultate, valori normale si patologice.

-Explorarea metabolismului lipidic: colesterol, trigliceride, HDL-colesterol si LDL-colesterol (principiu, valori normale si patologice).

2.Biochimia urinii : -componentii normali si patologici ai urinii -examenul de laborator al urinii (recoltare, prepararea probelor, examenul fizico-chimic si al sedimentului urinar)

3.Biochimia materiilor fecale- hemoragii oculte : -recoltarea si examinarea probelor in laborator

4.VSH -ul: Principiu, semnificatie, surse de erori

5.Hemograma : Recoltare, executie, redactare, interpretare, erori.

6.Coloranti si coloratii folosite curent in laboratorul de hematologie

7.Teste de explorare a hemostazei si coagularii (TS, TC, TQ, TH)

8.Determinarea fibrinogenului .

9.Pregatirea bolnavului si recoltarea probelor pentru examenele hematologice si de coagulare.

10.Principii de protectia muncii in activitatea asistentului de laborator, profilaxia imbolnavirilor cu HIV sau hepatite.

II.MICROBIOLOGIE

1.Executarea unor frotiuri

2.Coloratia simpla cu albastru de metilen

3.Coloratii pentru metode de diferentiere : Gram, May-Grumwald Giemsa.

4.Antibiograma: definitie, tehnici de executare.

5.Metode de recoltare a produselor patologice: urina pentru urocultura, materii fecale pentru coprocultura si exudatele (faringian, nasal si tegumentar).

6.Determinarea titrului ASLO si CRP.

7.Principii de protectia muncii in laboratorul de microbiologie si parazitologie.

III. Managementul calitatii

1. Notiuni elementare de management al calitatii.

BIBLIOGRAFIA PENTRU EXAMENUL DE ASISTENTI MEDICALI DE LABORATOR -Metode curente pentru analize de Laborator Clinic- MS-Academia de Stiinte Medicale1982- Editura Medicala -Biochimie Medicala –Aurora Popescu Editura Medicala 1990 -Hematologie clinica –St.Berceanu,-Ed.Medicala 1977 -Microbiologie si parazitologie medicala – dr.Gh.Dimache, Dr.Dan PanaitescuEd.Uranus – Bucuresti -1994 -Ordinul MPS nr. 916/2006 - pentru aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire si control al infectiilor nozocomiale in unitatile sanitare . SR EN ISO 15189

Sef laborator

Dr. Darie Elena


D. DARIE E. ELENA
Medic specialist
Laborator Clinic
Cod: DR5302

Manager

Dr. Raileanu Ghiocel

