

## 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

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

Manager

Dr. Raileanu Ghiocel

