

## TEMATICA EXAMEN ASISTENT MEDICAL DE LABORATOR

### BIBLIOGRAFIA

- (1) Tehnici de evaluare și îngrijiri acordate de asistenți medicali –Lucretia Titrcă –Editura Viata medicala romaneasca, Bucuresti, 2008
  - (2) Ghid de laborator –Ioana Brudasca – Editura Medicala Universitara "Iuliu Hatieganu" Cluj-Napoca, 2005
  - (3) Hematologie clinica – Ljubomir Petrov –Casa cărții de știință, Cluj-Napoca, 2009
  - (4) Metode curente pentru analize de laborator –Ministerul Sănătății, Academia de științe medicale, Editura Medicală București, 1982
  - (5) Cartea laborantului – Algeorge G, Editura medicala București,1955
- Ord.M.S.nr1101din30 septembrie 2016 privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire si limitare a infectiilor asociate asistentei medicale in unitatile sanitare ,Precautiuni Universale.
- HG nr. 971/2006 privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau de sănătate la locul de muncă

### I. BIOCHIMIE

1. Biochimia singelui: - Proteine totale, urea, creatinina, acidul uric, bilirubina, glicemia (definitie,principiu metodei, valori normale si patologice, hipo si hiperglicemia, diabetul zaharat - metode de explorare in laborator). - Explorarea metabolismului lipidic: colesterol, trigliceride, HDL-colesterol si LDL-colesterol (definitie,principiimetodei, valori normale si patologice). (2)
2. Biochimia urinei: - componentii normali si patologici ai urinei - examenul de laborator al urinei (recoltare, prepararea probelor, examenul fizico-chimic si al sedimentului urinar) (2)
3. Determinarea titrului ASLO si CRP. (2)

### II. HEMATOLOGIE

1. Eritrocitul: Morfologie, structura, compozitie, erori, interpretare (3)
2. Hemoglobina: Structura, formare, catabolism, functii, tehnici de determinare. (3)
3. VSH-ul: Principiu, semnificatie, surse de erori (2)

4. Leucocitul: Clasificare, structura, rol, formula leucocitara (3)
5. Trombocitul: Structura, rol, metode de investigare. (3)
6. Hemograma: Recoltare, executie, interpretare, erori. (1)(2)
7. Coloranti si coloratii folosite curent in laboratorul de hematologie (4)
8. Hemostaza si explorarea ei (definitie, etape, rol) (3)
9. Coagularea (definitie, etape, rol, enumerarea factorilor coagularii) (2)
10. Teste de explorare a hemostazei si coagularii (TS, TC, TQ, APTT) (2)
11. Determinarea fibrinogenului : principiu, valori normale si patologice (2)
12. Pregatirea bolnavului si recoltarea probelor pentru examenele hematologice si coagulare (1)

### III. MICROBIOLOGIE

1. Executare frotiuri (5)
2. Coloratii pentru metode de diferentiere : Gram, Ziehl-Neelsen, May-Grumwald Giemsa (5)
3. Insamintarea produselor patologice (5)
4. Metode de recoltare a produselor patologice: urina pentru urocultura, sange pentru hemocultura, secretii si lichide diverse pentru culturi, materii fecale pentru coprocultura si exudatele (faringian, nasal si tegumentar), sputa pentru cultura. (1)
5. Examinarea materiilor fecale: - recoltarea si examinarea probelor in laborator (5)
6. Principii de protectia muncii in laboratorul de analize medicale.