

SPITALUL CLINIC DE COPII „DR. VICTOR GOMOIU”

Bulevardul Basarabia, Nr. 21, Sector 2, București, Tel: 004 031 41 36 700, www.gomoiu.eu, e-mail: secretariat@spitalgomoiu.ro
Nr. Ord. Reg. Com. Autorizație DIP. 63/26.06.1993, A.F./C.U.I 4283759; Cont: RO55TREZ70221F335000XXXX, Trezoreria Sector 2
Urgențe - Tel.: 031.4136706; Fax: 0213212162; Nr. Registru ANSPDCP 1797

TEMATICA EXAMEN ASISTENT MEDICAL DE LABORATOR**I. BIOCHIMIE 1.**

1. Biochimia singelui: - Proteine totale, ureea, creatinina, acidul uric, bilirubina, glicemia (definiție, principiu metodei, valori normale și patologice, hipo și hiperglicemia, diabetul zaharat - metode de explorare în laborator). - Explorarea metabolismului lipidic: colesterol, trigliceride, HDL-colesterol și LDL-colesterol (definiție, principiul metodei, valori normale și patologice).

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

II. HEMATOLOGIE

1. Eritrocitul: Morfologie, structura, compoziție, erori, interpretare

2. Hemoglobina: Structura, formare, catabolism, funcții, tehnici de determinare.

3. VSH-ul: Principiu, semnificație, surse de erori

4. Reticulocitul: Structura, semnificație, tehnica de determinare (colorația).

5. Leucocitul: Clasificare, structura, rol, formula leucocitară **6. Trombocitul:** Structura, rol, metode de investigare.

7. Hemograma: Recoltare, execuție, interpretare, erori.

9. Coagularea (definiție, etape, rol, enumerarea factorilor coagularii)

10. Determinarea fibrinogenului : principiu, valori normale și patologice

III. MICROBIOLOGIE

1. Executarea unor frotiuri

2. Colorația simplă cu albastru de metilen

3. Colorații pentru metode de diferențiere : Gram, Ziehl-Neelsen, May-Grünwald Giemsa.

4. Antibiotograma: definiție, tehnici de execuție.

5. Insamintarea produselor patologice

SPITALUL CLINIC DE COPII „DR. VICTOR GOMOIU”

Bulevardul Basarabia, Nr. 21, Sector 2, București, Tel: 004 031 41 36 700, www.gomoiu.eu; e-mail: secretariat@spitalgomoiu.ro
Nr. Ord. Reg. Com. Autorizație DIP. 63/26.06.1993, A.F./C.U.I 4283759; Cont: RO55TREZ70221F335000XXXX, Trezoreria Sector 2
Urgențe - Tel.: 031.4136706; Fax: 0213212162; Nr. Registru ANSPDCP 1797

6. Metode de recoltare a produselor patologice: urina pentru urocultura, sînge pentru hemocultura, secreții și lichide diverse pentru culturi, materii fecale pentru coprocultura și exsudatele (faringian, nasal și tegumentar), sputa pentru cultura.

TEMATICA EXAMEN ASISTENȚI DE LABORATOR (proba practică)**BIOCHIMIE BACTERIOLOGIE**

1. Examenul sumar de urina
2. Acidul uric (principiu, valori normale și patologice)
3. Glicemia : (principiu, valori normale și patologice)
4. Creatinina : (principiu, valori normale și patologice)
5. Colesterol: (principiu, valori normale și patologice)
6. Uree : (principiu, valori normale și patologice)
7. Trigliceride: (principiu, valori normale și patologice)

HEMATOLOGIE

1. VSH (tehnica de lucru și valori de referință)
2. Hemograma (recoltare și interpretare)
3. Coagulograma (timp Quik și Howell)
4. Hematii (valori normale și patologice)
5. Leucocite (numaratoare, valori normale și patologice)
6. Trombocite (numaratoare, valori normale și patologice)
7. Fibrinogenul: (valori, normale și patologice)

BACTERIOLOGIE

1. Exudat faringian (recoltare și însămânțare)
2. Urocultura : (recoltare și însămânțare)
3. Coprocultura: (recoltare și însămânțare)
4. Hemocultura: (recoltare și însămânțare)

Biochimie și Fiziologie
MEDA BRAGADU
100 210001



SPITALUL CLINIC DE COPII „DR. VICTOR GOMOIU”

Bulevardul Basarabia, Nr. 21, Sector 2, Bucuresti, Tel: 004 031 41 36 700, www.gomoiu.eu; e-mail: secretariat@spitalgomoiu.ro
Nr. Ord. Reg. Com. Autorizație DIP. 63/26.06.1993, A.F./C.U.: 4283759; Cont: RO55TREZ70221F335000XXXX, Trezoreria Sector 2
Urgențe - Tel.: 031.4136706; Fax: 0213212162; Nr. Registru ANSPDCP 1797

BIBLIOGRAFIA PENTRU EXAMENUL DE ASISTENT MEDICAL PRINCIPAL DE LABORATOR

- Metode curente pentru analize de Laborator Clinic- MS-Academia de Stiinte Medicale1982-Editura Medicala
- Biochimie Medicala –Aurora Popescu Editura Medicala 1990
- Biochimie Clinica-Mircea Cucuianu vol.I si II,-EdituraFacla-1977
- Laboratorul clinic -Biochimie Natalia Mitrica-Kondi-Editura Medicala1981
- Metode de laborator vol.I si II,-MS-Academia de Stiinte Medicale-Editura Medicala-1977 si 1982
- Hematologie clinica-St.Berceanu,-Ed.Med.-1977
- Laborator clinic-Hematologie-Kondi Vanghel-Editura Medicala1981 -Microbiologie si parazitologie medicala –dr.Gh.Dimache,dr. Dan Panaitescu- Editura Uranus-Bucuresti -1994
- Boli Infectioase si Parazitologie Medicala-dr.Bocarnea-Ed.Info-Team- Bucuresti,1995

RECENZIA PRINCIPAL
BULEVARDUL BASARABIEI
COD: 210001