

Spitalul Clinic de Copii "Dr. Victor Gomoiu"

Bulevardul Basarabia 21, Sector 2, Bucuresti
Nr. ord. Reg. Com. Autorizație DIP. 63/26.06.1993, A.F. /C.U.I 4283759
Cont: RO55TREZ70221F335000XXXX, Trezoreria Sector 2
Tel. 031.4136700; Urgențe - Tel. 031.4136706; Fax: 0213212162
NR. REGISTRU ANSPDCP 1797, ISO 9001:2015
Email: secretariat@spitalgomoiu.ro, www.spitalgomoiu.ro

TEMATICA EXAMEN ASISTENT MEDICAL PRINCIPAL DE LABORATOR

- I. **BIOCHIMIE 1.**
 - 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, principiu metodei, 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)
- II. **HEMATOLOGIE**
 - 1. Eritrocitul:** Morfologie, structura, compozitie, erori, interpretare
 - 2. Hemoglobina:** Structura, formare, catabolism, functii, tehnici de determinare.
 - 3. VSH-ul:** Principiu, semnificatie, surse de erori
 - 4. Reticulocitul:** Structura, semnificatie, tehnica de determinare (coloratia).
 - 5. Leucocitul:** Clasificare, structura, rol, formula leucocitara
 - 6. Trombocitul:** Structura, rol, metode de investigare.
 - 7. Hemograma:** Recoltare, executie, interpretare, erori.
 - 9. Coagularea** (definitie, etape, rol, enumerarea factorilor coagularii)
 - 10. Determinarea fibrinogenului :** principiu, valori normale si patologice
- III. **MICROBIOLOGIE**
 1. Executarea unor frotiuri
 2. Coloratia simpla cu albastru de metilen
 3. Coloratii pentru metode de diferentiere : Gram, Ziehl-Neelsen, May-Grumwald Giemsa.
 4. Antibiograma: definitie, tehnici de executare.
 5. Insamintarea produselor patologice

Spitalul Clinic de Copii "Dr. Victor Gomoiu"

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

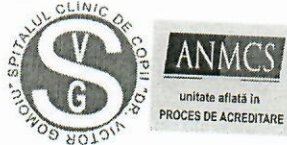
1. VSH (tehnica de lucru și valori de referință)
2. Hemograma (recoltare și interpretare)
3. Coagulograma (timp Quik și Howell)
4. Hematii (valori normale și patologice)
5. Leucocite (numaratoare, valori normale și patologice)
6. Trombocite (numaratoare, valori normale și patologice)
7. Fibrinogenul: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



Primăria
Capitalei



ASSM
Administrația Spitalelor și Serviciilor Medicale București

Spitalul Clinic de Copii "Dr. Victor Gomoiu"

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 siParazitologie Medicala-dr.Bocarnea-Ed.Info-Team- Bucuresti,1995