

## 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](mailto:secretariat@spitalgomoiu.ro), [www.spitalgomoiu.ro](http://www.spitalgomoiu.ro)

### TEMATICA EXAMEN ASISTENT MEDICAL DE LABORATOR

#### I. BIOCHIMIE 1.

**1. Biochimia singelui:** - Proteine totale, ureea, 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



Primăria  
Capitalei



ANMCS  
unitate afiliată în  
PROCES DE ACREDITARE

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