SPITALUL CLINIC MUNICIPAL
DE URGENȚĂ TIMIȘOARA
REGISTRATURĂ
Nr. 1.32031 DIN 14.09.2026

SPITALUL CLINIC MUNICIPAL DE URGENȚĂ TIMIȘOARA
Număr Operator de date cu caracter personal - 37058
Str. Hector Nr. 2A, Timișoara, Timiș – RO, 300041
Tel: 0256/200048, 0256/221553, Fax: 0256/200046
http://www.spitalul-municipal-timisoara.ro
E-mail: secretariat@smtm.ro Cod fiscal: 4483447

Laborator de Analize Medicale
Email : labclinici@smtm.ro
Tel/Fax : 0256-435555

Tematica examen AVANSARE asistent medical debutant de laborator cu PL

I. BIOCHIMIE

1. Biochimia sangelui:

- Dozarea: proteine totale, urea, creatinina, acidul uric, bilirubina,albumina, glicemia (hipo hiperglicemia, diabetul zaharat - metode de explorare in laborator)

- Explorarea metabolismului lipidic: colesterol, trigliceride, HDL-colesterol si LDLcolesterol

-Determinarea enzimelor: GOT, GPT, GGT, amilaza, CK-MB, fosfataza alcalina

-Determinarea ionilor: calciu seric total, calciu ionic, magneziu, fier, sodium, potasiu

Pentru toate analizele enumerate: recoltare, principiul metodei, tehnica de lucru , intervale referinta, semnificatie clinica

2. Biochimia urinii:

- componentii normali si patologici ai urinii

- examenul de laborator al urinii (recoltare, prepararea probelor, examenul fizico-chimic si sedimentului urinar)

- intervale de referinta, semnificatie clinica

3. Biochimia LCR-ului:

- compozitia chimica a LCR, explorarea de laborator a LCR

II. HEMATOLOGIE

1. VSH-ul: Principiu, semnificatie, surse de erori.

2. Reticulocitul: Structura, semnificatie, tehnica de determinare (coloratia)

3. Hemograma completa (cu formula leucocitara): Recoltare, executie, intervale de referinta, interpretare, erori

4. Coloranti si coloratii folosite curent in laboratorul de hematologie

5. Teste de explorare a hemostazei si coagularii (TS, TC, PT, APTT)

6.Grupele sanguine:sistemul OAB, Rh

7. Determinarea fibrinogenului, INR, APTT

8. Principii de protectia muncii in activitatea asistentului de laborator, profilaxia imbolnavirilor cu HIV sau hepatite

III. MICROBIOLOGIE si PARAZITOLOGIE

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 executarem principiu, interpretare, importanta

5. Metode de recoltare si insamantare a produselor patologice: urina, sange, (hemocultura), secretii si lichide de punctie, exudatele (faringian, nasal) si sputa

6. Examenul materiilor fecale : - recoltarea si examinarea probelor in laborator pentru evidentierea parazitilor

7. Principii de protectia muncii in laboratorul de microbiologie si parazitologie

IV. IMUNOLOGIE

-Determinarea: ASLO, CRP, FR, SLE, HCG –principii, mod de lucru, semnificatie clinica

V. RECOLTAREA PROBELOR DE SANGE:

-tehnici de recoltare: sistem de recoltare cu vacuum, punctia venoasa, punctia capilara

VI. Normelor de supraveghere, prevenire si limitare a infectiilor asociate asistentei medicale in unitatile sanitare

VII. Norme de gestionare a desurilor in unitatile sanitare

VIII. Norme privind curatenia si dezinfectia in unitatile sanitare

Bibliografia pentru examenul de asistenti principal de laborator cu PL

- Laborator medical 2026 – ghid actualizat pentru examene si practica: Bodron Daniela, Dragusanu Adrian Nicolas – Editura DaboMed - 2026
- Biochimie clinica –Denisa Mihele-Editura Medicala Bucuresti 2003
- Biochimie clinica-metode de laborator - Editura Medicala Bucuresti 2002
- Biochimie clinica Eugen Mody –Editura ALL-2000
- Hematologie clinica Delia Mut Popescu- Editura Medicala Bucuresti 2001
- Microbiologie – Lucia Debeleac – Editura Amaltea 2003
- Parazitologie medicala Simona Radulescu- Editura ALL-2000
- Analize de laborator si alte explorari diagnostice-Editura Medicart 2007
- Ord.M.S.nr.1101/ 2016 privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire si limitare a infectiilor asociate asistentei medicale in unitatile sanitare cu modificarile si completarile ulterioare
- Ord.M.S.nr.1226/ 2012 Normele tehnice privind gestionarea deseurilor rezultate din activitatea medicala in unitatile sanitare cu modificarile si completarile ulterioare
- Ord.M.S.nr.1761/ 2021 Normele tehnice privind curatenia , dezinfectia si sterilizarea in unitatile sanitare publice