

Emitent:
Laborator de Analize medicale al SCJU Bv

Valabil de la data:

Bibliografie
pentru ocuparea posturilor de asistent medical cu specialitatea laborator

1. Ghidul serviciilor medicale Synevo, ediția a II-a
2. Prof. Dr. Popescu Mut Daniela - „Hematologie clinică”, Editura Medicală, București, 2003
3. „Biochimie clinică - metode de laborator” - Editura Medicală București, 2003
4. „Microbiologie și parazitologie medicală” - Gheorghe dimache, Editura Uranus București 1994
5. ORDIN nr. 1761 din 3 septembrie 2021 pentru aprobarea Normelor tehnice privind curățenia, dezinfectia și sterilizarea în unitățile sanitare publice și private, evaluarea eficacității procedurilor de curățenie și dezinfectie efectuate în cadrul acestora, procedurile recomandate pentru dezinfectia mâinilor în funcție de nivelul de risc, precum și metodele de evaluare a derulării procesului de sterilizare și contrulul eficienței acestuia.
6. Ordinul Ministerului Sănătății nr.1226 din 3.12.2012 pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activități medicale și a Metodologiei de culegere a datelor pentru baza națională de date privind deșeurile rezultate din activități medicale.
7. Ordinul Ministerului Sănătății nr.1301 din 20 iulie 2007 pentru aprobarea Normelor privind funcționarea laboratoarelor de analize medicale.
8. Legea nr. 46 din 21 ianuarie 2003 - Legea drepturilor pacientului cu modificări și completări.
9. Regulamentul (UE) 2016 679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor).

Medic șef de laborator
Dr. Carmen Daniela Neculoiu



Semnat digital de:
Neculoiu Carmen-Daniela
Avizare
08.05.2025 10:17:35
CMF 1301

șef de laborator
Dr. Cupșa Cristina

TEMATICĂ

concurs pentru ocuparea postului vacant de asistent medical laborator clinic studii superioare (S) pe perioadă nedeterminată

I. RECOLTAREA PROBELOR DE SÂNGE

- tehnici de recoltare : sistem de recoltare cu vaccum prin puncție venoasă,
- pregătirea materialelor și a pacientului,
- ordinea recoltării,
- manipularea probelor după recoltare.

II. BIOCHIMIE

1. Biochimia sângelui

- dozarea: proteine totale serice, uree serică, creatinină serică, acid uric seric, bilirubină serică, albumină serică, glucoză serică (hipo și hiper glicemia) și hemoglobina glicată.
- explorarea metabolismului lipidic : colesterol seric total, trigliceride serice, HDL colesterol, LDL colesterol.
- determinarea enzimelor : TGO, TGP, GGT, Amilază serică, CK, CK-MB, Fosfataza alcalină.
- determinarea ionilor serici : calciu seric total, calciu ionic, magneziu seric, fier seric, sodiu seric, potasiu seric, clor seric.

Pentru toate analizele enumerate:

- recoltare,
- principiul metodei,
- tehnica de lucru,
- intervale de referință,
- semnificație clinică (creșteri și scăderi).

2. Biochimia urinii

- componenții normali și patologici ai urinii,
- examenul de laborator al urinii (recoltare, pregătirea probelor, examenul fizico-chimic și al sedimentului urinar)
- intervale de referință,
- semnificație clinică.

III. HEMATOLOGIE

1. VSH

- principiul metodei
- semnificație clinică
- surse de erori.

2. RETICULOCITE

- structura,
- semnificație clinică,

- tehnică de determinare (colorația)

3. Hemoleucograma completă cu formulă leucocitară

- recoltarea probei,
- metoda de lucru,
- intervale de referință
- erori.

4. Colorații folosite în hematologie

5. Teste de explorare a hemostazei și coagulării

- timp de protrombină (PT)
- APTT
- Fibrinogen
- INR
- timp de coagulare
- timp de sângerare

6. Grupele sanguine și RH

IV. MICROBIOLOGIE ȘI PARAZITOLOGIE

1. Metode de recoltare și însămânțare a produselor patologice: urină, sânge (hemocultură), secreții și lichide de puncție, secreție laringo-traheală, exudate (faringian, nazal), spută, materii fecale.

2. Executarea frotiurilor utilizate în bacteriologie.

3. Colorația simplă cu albastru de metilen.

4. Colorații pentru metode de diferențiere: Gram și May-Grumwald Giemsa

5. Antibiotograma : definiție, tehnică de executare, principiu, importanță.

6. Examenul materiilor fecale : recoltarea și examinarea probelor în laborator pentru evidențierea paraziților

7. Medii de cultură.

V. IMUNOLOGIE

Determinarea:

- ASLO
- Proteina C reactivă
- Factor reumatoid
- Lupus eritematos sistemic
- Hepatite, HIV, Sifilis

Pentru toate analizele enumerate:

- recoltare,
- principiul metodei,
- tehnica de lucru,
- intervale de referință,
- semnificație clinică (creșteri și scăderi).

VI. PRINCIPII DE PROTECȚIA MUNCII

- echipament de protecție,
- profilaxia îmbolnăvirilor cu HIV sau hepatite

VII. CUNOȘTINȚE OPERARE PC