



SGS_ISO_9001_UKAS_2014

SPITALUL MUNICIPAL MEDGIDIA
MEDGIDIA, STR. ION CREANGĂ NR.18
Tel: 0241 / 810690, fax: 0241 / 810931
E-mail : office@spitalmedgidia.ro

Nr. 4605/29.04.2022

APROBAT,
 MANAGER
 AGLITOIU DUMITRU-EUGEN

TEMATICA EXAMEN
ASISTENT MEDICAL DE LABORATOR



BIOCHIMIE

1. Biochimia sângelui:

- Proteine totale, electroforeza proteinelor serice, ureea, creatinina, acidul uric, bilirubina, transaminazele, (definiție, principiul metodei, valori normale si patologice, semnificație clinica).
- Glicemia (definiție, principiul metodei, valori normale si patologice, hipo- si hiperglicemia, diabetul zaharat).
- Explorarea metabolismului lipidic: colesterol, trigliceride, HDL-colesterol si LDL-colesterol (definiție, principiul metodei, valori normale si patologice, semnificație clinica).

2. Biochimia urinei. Examenul de laborator al urinei (recoltare, prepararea probelor, examenul fizico-chimic si al sedimentului urinar, semnificația clinica a parametrilor examinați).

3. Biochimia LCR. Compoziția normala si patologica a LCR. Examenul de laborator al LCR, semnificația clinică.

HEMATOLOGIE si COAGULARE

1. Eritrocitul: morfologie normala și variații morfologice, structura, parametri de laborator legați de eritrocit, erori, interpretare
2. Reticulocitul: morfologie, structura, semnificație, tehnica de determinare (colorația, număratoarea).
3. Leucocitul: clasificare, structura, rol, formula leucocitara
4. Trombocitul: morfologie, structura, rol, metode de investigare.
5. Hemoleucograma: mod executare prin metoda automata, parametri cu valori si semnificație clinica, posibile erori.
6. VSH-ul: principiu, semnificație clinică, surse de erori
7. Hemostaza (definiție, etape, rol, enumerarea factorilor coagulării). Teste de explorare a hemostazei si coagulării (TS, TC, PT, AP, INR, APTT).
8. Grupele sanguine (sistemele OAB și Rh). Metode de laborator pentru determinarea grupelor sanguine.
9. Determinarea fibrinogenului: principiu, valori normale si patologice, semnificație clinica.
10. Pregătirea bolnavului si recoltarea probelor pentru examenele hematologice si de coagulare.
11. Elemente legate de controlul calității in laboratorul de hematologie/coagulare
12. Principii de protecția muncii in activitatea asistentului de laborator, profilaxia îmbolnăvirilor cu HIV sau hepatite.

MICROBIOLOGIE și IMUNOSEROLOGIE

1. Metode de recoltare ale produselor patologice: urina pentru urocultura, sânge pentru hemocultura, secreții si lichide diverse pentru culturi, materii fecale pentru coprocultura, exsudatele (faringian și nazal), sputa pentru cultura.
2. Medii de cultura. Tehnici de însămânțare ale produselor patologice.
3. Bacteriile: caractere morfo-tinctoriale, mod de dispunere si structura. Tipuri de germeni asociați patologiei umane: coci Gram-pozitivi (genurile Staphylococcus, Streptococcus) coci Gram-negativi (genul Neisseria), bacili Gram-negativi (enterobacteriaceae, germeni non-fermentativi). Metode de identificare individualizate pe fiecare tip.
4. Antibiograma: definiția și principiul metodei, semnificație, tehnici de executare.
5. Fungi asociați patologiei umane: morfologia, înmulțirea, metode de cultivare si identificare, efectuarea fungigramei prin metoda micro diluțiilor.
6. Determinarea calitativa si/sau semicantitativa aRPR, TPHA, ASLO, Ag HBs, Ac anti-HCV si CRP. Metode de control al calității testelor.
7. Materiile fecale: recoltarea, transportul și metode de examinarea probelor in laborator.
8. Elemente legate de controlul calității in laboratorul de bacteriologie.
9. Principii de protecția muncii în laboratorul de microbiologie si parazitologie.



SGS_ISO_9001_UKAS_2014

SPITALUL MUNICIPAL MEDGIDIA
MEDGIDIA, STR. ION CREANGĂ NR.18
Tel: 0241 / 810690, fax: 0241 / 810931
E-mail : office@spitalmedgidia.ro

Bibliografia pentru examenul de asistenți medicali de laborator

- Metode de laborator de uz curent- Editura Medicala București 1977
- Biochimie Clinica-Mircea Cucuianu -Editura Dacia Cluj Napoca-1998
- Biochimie clinica –Denisa Mihele-Editura Medicala București 2003
- Biochimie clinica-metode de laborator - Editura Medicala Bucuresti 2002
- Laborator clinic-Hematologie-Kondi Vanghel-Editura Medicala1981
- Biochimie clinica Eugen Mody –Editura ALL-2000
- Hematologie clinica Delia Mut Popescu- Editura Medicala Bucuresti 2001
- Microbiologie – Lucia Debeleac – Editura Amaltea 2003
- Microbiologie si parazitologie medicala-Gheorghe Dimache-Editura Uranus Bucuresti 1994
- Parazitologie medicala Simona Rădulescu- Editura ALL-2000
- Analize de laborator si alte explorări diagnostice-Editura Medicart 2007
- ORDIN Nr. 1301 Din 20 Iulie 2007 Pentru Aprobarea Normelor Privind Funcționarea Laboratoarelor De Analize Medicale, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. nr. 1.761 din 3 septembrie 2021 pentru aprobarea Normelor tehnice privind curățarea, 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 controlul eficienței acestuia, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord.M.S. nr.1226/03 decembrie 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, publicat în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 855 din 18 decembrie 2012;
- Ordinul 1101/2016 privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale în unitățile sanitare.
- OUG nr. 144/2008, privind exercitarea profesiei de asistent medical generalist, a profesiei de moasa si a profesiei de asistent medical, precum si organizarea si functionarea Ordinului Asistentilor Medicali Generalisti, Moaselor si Asistentilor Medicali din Romania, cu modificările și completările ulterioare .

Aprobat,
Sef Laborator Analize Medicale
Dinca Emilia Florentina

Intocmit,
As. Sef unitate
Stanescu Carmen