



**TEMATICA SI BIBLIOGRAFIA
IN VEDEREA SUSTINERII
CONCURSULUI PENTRU OCUPAREA FUNCTIEI DE ASISTENT MEDICAL DE
LABORATOR DEBUTANT CU PL (DOUA POSTURI)
LABORATOR DE ANALIZE MEDICALE din str.Marchian nr.11**

TEMATICA

Hematologie

1. Celule sanguine: functii si valori normale;
2. Hemoglobina : structura, functii;
3. Eritrocitul : structura, functii, variatii;
4. Leucocitul – clasificare, stadii de maturare;
5. Trombocitul;
6. Hemostaza – faza intrinseca si extrinseca;
7. Grupele sanguine :sistemul OAB,Rh;
8. Frotiul de sange- tehnica executarii , coloratia;
9. Inflamatia - definitie, clasificare , cauze.

Biochimie

- 10.Colesterolul sanguin (surse, valori, importanta clinica);
- 11.Trigliceride (surse, valori, importanta clinica);
- 12.Formarea ureei :urogeneza – semnificatie clinica ;
- 13.Formarea acidului uric – semnificatie clinica;
- 14.Urina – compozitie, explorare laborator ;
- 15.Explorarea diabetului zaharat;
- 16.Enzime cu importanta diagnostica : transaminaze, fosfataze.

Microbiologie

- 17.Bacteriile – morfologie, dimensiuni, structura.
- 18.Cultivarea bacteriilor – tipuri de medii de cultura si tehnicile de insamantare a acestora;
- 19.Sterilizarea .Metode de sterilizare.
- 20.Dezinfectia si antiseptizarea.
- 21.Recoltarea produselor biologice pentru examenele de laborator :recoltarea, transportul si conservarea produselor patologice (sange, secretii purulente, secretii uretrale si vaginale, exsudat nazal, exsudat faringian, sputa, urina, materii fecale).
- 22.Examenul microscopic : tipuri de preparate microscopice; colorantii folositi in bacteriologie si tipuri de coloratii;
- 23.Mijloace de aparare ale organismului impotriva agresiunii microbiene :imunitatea naturala si imunitatea dobandita (antigenele, anticorpii, imunitatea umorala, imunitatea mediata celular, imunitatea activa, vaccinurile, imunitatea pasiva seroprofilaxia) : definitii;
- 24.Cocii Gram (-): meningococul, gonococul: caractere morfo – tinctoriale, caractere de cultura si biochimice, patogenitate, diagnostic de laborator;
- 25.Bacilii Gram (-) :E.coli, Salmonella, Shigella – caractere morfo – tinctoriale, caractere de cultura si biochimice de identificare, patogenitate; diagnostic de laborator;
- 26.Bacterii anaerobe: Clostridium difficile – habitat , caractere morfo – tinctoriale , caractere de cultura, patogenitate , diagnostic de laborator.

27. *Treponema pallidum* : caractere morfo – tinctoriale, patogenitate, diagnostic de laborator.
28. Antibiograma - tehnica de lucru, principiu, interpretare, importanta.

Virusologie

29. Virusurile :caractere generale, clasificare, structura;
30. Metode de diagnostic in infectiile virale (direct, indirect).

Parazitologie

31. Incręgatura Plathelmini, clasa Cestode , familia Taeniide:morfologie, rol patogen, epidemiologie,diagnostic de laborator;
32. Incręgatura Nematelmi , clasa Nematode , familia Trichinellidae, familia Ascaridae, familia Oxyuridae:morfologie, ciclu evolutiv, rol patogen, epidemiologie, diagnostic de laborator;

Managementul calitatii

33. Cunostinte de Managementul calitatii conform ISO SR EN 15189:2013.

BIBLIOGRAFIE

1. Laborator clinic – biochimie , Natalia Mitrica Kondi, Liliana Foia – Editura Medicala;
2. Laborator clinic – hematologie, Manual Hematologie – Hosu si Parascanu, Editura Medicala;
3. Laborator clinic bacteriologie, Buiuc Dumitru - Microbiologie medicala;
4. Laborator clinic parazitologie, Paul Dancescu, Editura Medicala ;
5. Catalogul analizelor medicale din compartimentele Hematologie, Hemostaza si Imunologie – Constanta Popa OBBCSSR;
6. 505 teste pentru examene si concursuri pentru asistentii medicali de laborator OAMMR.

APROBAT MANAGER,
Ec.Corneliu MIHAI



APROBAT DIRECTOR MEDICAL,
Dr. Angela TURCANU

BIROU JURIDIC – SEF BIROU, VIZAT – Jr. Constantin Dorel HUTANU

SERVICIUL R.U.N.O.S – SEF SERVICIU, VERIFICAT – Jr. Stelian AIVANCESEI

SERVICIUL RUNOS, Intocmit formular – Ec. Dorina PILAT

LABORATOR ANALIZE MEDICALE – SEF LABORATOR , PROPUNERE TEMATICA SI BIBLIOGRAFIE -
Dr. PLESCA CODRUTA

Dr. PLESCA CODRUTA
medic specialist
laborator clinic
cod 436524