

**APROBAT,
MANAGER
Dr. Turcu Andreea Adina**



TEMATICA SI BIBLIOGRAFIE

pentru proba clinica/practica la concursul de ocupare a funcției de Medic Sef Laboratorului de Analize Medicale ,
al Spitalului Clinic de Boli Infecțioase si Pneumoftiziologie
„Victor Babes” Craiova (conf.art.20(4) din OMS 1406/2006)

II. PROBA PRACTICA DE LABORATOR - HEMATOLOGIE (9,10,11)

1. Pregătirea materialului și recoltarea sangelui pentru hemograma. Colorațiile uzuale. Picătura groasă.
2. Numărarea eritrocitelor, leucocitelor, trombocitelor. Determinarea reticulocitelor. Indici eritrocitari. Determinarea VSH.
3. Teste citochimice: FAL, peroxidaze, Sudan, esteraze, Pas, hemosiderina medulară și urinară.
4. Mielograma.
5. Examenul morfologic (examinarea și interpretarea unor frotiuri sanguine și medulare și a unor amprente de organe hematopoietice).
6. Concentratul leucocitelor.
7. Rezistența osmotică, autohemoliza, determinarea corpurilor Heinz, determinarea hemoglobinei alcalino-rezistente, testul Brewer, testul de siclizare, testul Ham, testul cu sucroză, testul Sia.
8. Determinarea grupelor sanguine; teste de compatibilitate.
9. Teste pentru diagnosticul bolilor autoimune: test Coombs, test indirect cu eritrocite papainate, aglutinine la rece, hemolizine, determinarea FAN și a celulelor LE, dozarea complementului, determinarea factorului reumatoid, latex și Waaler-Rose.
10. Testul rozetelor E și EAC.
11. Teste pentru explorarea hemostazei și fibrinolizei și prepararea reactivilor necesari:
 - a) Timpul de sangerare (TS)(tehnica Duke și Ivy).
 - b) Rezistența capilară.
 - c) Timpul Howell (TH).
 - d) Timpul de cefalina (PTT).
 - e) Timpul Quick (TQ), AP, LR, INR.
 - f) Timpul de trombină (TT).
 - g) Timpul de reptilază (TR).
 - h) Timpul de protrombină serică (TPS)
 - i) Determinarea fibrinogenului (gravimetric).
 - j) Timpul de liza cheagului euglobulinic (TLCE).
 - k) Testul monomerilor de fibrină (TMF).
 - l) Testul activării reziduale din ser (TARS).

La pct.12, tratarea subiectului trebuie să cuprindă următorii parametrii: principiul metodei, tehnica de execuție, interpretarea rezultatelor.

III. PROBA PRACTICA DE LABORATOR - BIOCHIMIE (10,12)

1. Examen de urină:
 - a) examenul calitativ al urinei

- examenul cantitativ al urinii
- c) examenul microscopic al sedimentului urinar.
2. Dozarea substantelor minerale: clor, calciu, fosfor, fier, sodiu, magneziu, potasiu, ion bicarbonic.
 3. Dozarea proteinelor sanguine: dozarea proteinelor totale si determinarea raportului albumine/globuline, testele de disproteinemie, dozarea aminoacizilor totali, dozarea fibrinogenului, electroforeza.
 4. Dozarea ureei, amoniacului, acidului uric, creatininei.
 5. Dozarea bilirubinei sanguine.
 6. Dozarea glucozei.
 7. Dozarea lipidelor totale, colesterolului total, trigliceridelor si acizilor grasi.
 8. Determinarea activitatii enzimelor serice: transaminaze (GOT si GPT), fosfataza alcalina si acida, amilaza, lactat dehidrogenaza, creatinfosfokinaza.
 9. Examenul biochimic al LCR: dozarea de glucoza, clor, proteine.

IV. PROBA PRACTICA DE LABORATOR - MICROBIOLOGIE (13,14,15)

1. Efectuarea de frotiu. Metode de colorare (albastru de metilen, Gram, Ziehl-Nielsen, verde malachit).
2. Determinarea sensibilitatii la chimioterapice (antibiograma difuzimetrica, interpretare, CMI, CMB, criteriile de alegere a trusei de antibiograma).
3. Diagnosticul de laborator al infectiilor stafilococice, streptococice.
4. Diagnosticul de laborator al infectiilor meningococice si gonococice.
5. Diagnosticul de laborator al difteriei.
6. Diagnosticul de laborator al tuberculozei.
7. Diagnosticul de laborator al toxoinfectiilor alimentare.
8. Diagnosticul de laborator al sifilisului.
9. Diagnosticul de laborator al leptospirozei.
10. Diagnosticul de laborator al infectiilor cutanate, ORL.
11. Diagnosticul de laborator al infectiilor respiratorii: exudat faringian, exudat nazal, sputa, aspirate bronșice.
12. Hemocultura.
13. Urocultura.
14. Coprocultura (Esch.Coli, Shigella, Salmonella, Yersinia, Vibrio cholerae, grup 0:1 si grup non 0:1).
15. Coprocultura (germeni conditionat patogeni: enterococi, Proteus, Klebsiella).
16. Examenul de laborator al LCR (meningococ, pneumococ, hemofili, piocianic, bacilul tuberculos).
17. Diagnosticul de laborator al infectiilor cu anaerobi sporulati.
18. Teste imunologice: reactia de imunofluorescenta, ELISA, RIA, precipitarea in gel (simpla si dubla infuzie), imunoelectroforeza, contraimmunoelectroforeza, aglutinarea, coagularea, hemaglutinarea pasiva, VDRL, RFC (principiul reactiei, metoda de lucru, interpretarea rezultatelor).
19. Diagnosticul de laborator al gripei.
20. Diagnosticul de laborator al hepatitei virale B si C.
21. Diagnosticul de laborator in SIDA.
22. Diagnosticul hematologic al malariei.
23. Examenul coproparazitologic in: giardioza, ascarioza, oxiuroza, trichocephaloza, strongyloidoza, teniaze.

SPITALUL CLINIC DE BOLI INFECȚIOASE
ȘI PNEUMOFTIZIOLOGIE "VICTOR BABEȘ" CRAIOVA
Str.Calea București nr.126; Tel : 0251/543106; Fax:0251/542157
Nr. 8600 / 01.09.2014

**APROBAT,
MANAGER**
Dr.Turcu Andreea Adina



BIBLIOGRAFIE

**pentru concursul de ocupare a funcției de Medic Sef Laboratorului de Analize Medicale ,
al Spitalului Clinic de Boli Infectioase si Pneumoftiziologie
„Victor Babes” Craiova**

A. Din domeniul Legislatiei

1. LEGEA nr. 95/2006, privind reforma în domeniul sănătății, cu modificările și completările ulterioare.
2. ORDIN 1043/2010 privind aprobarea Normelor metodologice pentru elaborarea bugetului de venituri și cheltuieli al spitalului public- modificat și completat ;
3. ORDIN 619/2014 privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare în anul 2014 a Hotărârii Guvernului nr. 400/2014 pentru aprobarea pachetelor de servicii și a Contractului-cadru care reglementează condițiile acordării asistenței medicale în cadrul sistemului de asigurări sociale de sănătate pentru anii 2014-2015
4. ORDINUL Ministrului Sănătății Publice nr. 914/2006 pentru aprobarea normelor privind condițiile pe care trebuie să le îndeplinească un spital în vederea obținerii autorizației sanitare de funcționare, cu modificările și completările ulterioare.
5. LEGEA 46/2003 privind drepturilor pacientului, cu modificările și completările ulterioare.
6. ORDIN 386/2004 privind aprobarea Normelor de aplicare a Legii drepturilor pacientului nr. 46/2003, cu modificările și completările ulterioare .
7. ORDINUL Ministrului Sanatatii nr.916/2006 privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire și control al infecțiilor nosocomiale în unitățile sanitare, cu modificările și completările ulterioare.
8. ORDIN 1226/2012 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

SPITALUL CLINIC DE BOLI INFECȚIOASE
ȘI PNEUMOFTIZIOLOGIE "VICTOR BABEȘ" CRAIOVA
Str.Calea Bucuresti nr.126;Tel : 0251/543106;Fax:0251/542157
Nr. 8601 / 01.09.2014

TEMELE - CADRU
pentru proiectul de management

Pentru ocuparea functiei de Medic Sef Laboratorul de Analize Medicale

1.Imbunatatirea managementului laboratorului de analize medicale , cu incadrarea in bugetul alocat ;

Candidatii vor dezvolta un proiect de management care vizeaza Laboratorul de analize medicale al Spitalul Clinic de Boli Infectioase si Pneumoftiziologie « Victor Babes » Craiova, intr-un volum de maximum 10-14 pagini, tehoredactate pe calculator cu font de 14, stil Times new Roman, spatiu 1,5 conform structurii propuse mai jos .

Structura proiectului de management

- A. Descrierea situatiei actuale a laboratorului de analize medicale .
- B. Analiza SWOT a laboratorului : puncte forte, puncte slabe, oportunitati si amenintari.
- C. Identificarea problemelor critice.
- D. Selectionarea unei probleme prioritare cu motivarea alegerii facute.
- E. Dezvoltarea planului de management pentru problema prioritara identificata:
 - 1. Scop
 - 2. Obiective-indicatori
 - 3. Activitati
 - definire;
 - incadrare in timp-grafic Gantt;
 - resurse necesare – umane, materiale, financiare;
 - responsabilitati;
 - 4. Rezultate asteptate
 - 5. Monitorizare-indicatori
 - 6. Evaluare-indicatori

Manager

Dr. Turcu Andreea Adina

