



ADMINISTRAȚIA SPITALELOR ȘI A SERVICIILOR MEDICALE
BUCUREȘTI
**SPITALUL CLINIC DE BOLI INFECȚIOASE ȘI TROPICALE
„DR.VICTOR BABEȘ”**

Șos. Mihai Bravu nr. 281, sector 3 Tel: 021.317.27.27, 021.317.27.28

Fax: 021.317.27.21

web site: www.spitalulbabes.ro ; e-mail: office@spitalulbabes.ro

CUI: 4266049



SPITALUL CLINIC „Dr. V. BABEȘ”
BUCUREȘTI
Șos. MIHAI BRAVU Nr. 281

Nr. 22749

Ziua.....19 Luna.....12 20.....11

CONCURS

Spitalului Clinic de Boli Infecțioase și Tropicale „Dr.Victor Babeș” scoate la concurs pentru o perioada determinata de 1 an si 4 luni, urmatorul post:

- **1 post temporar vacant de biolog debutant, specialitatea imunologie clinica.**

Conținutul dosarului de înscriere la concurs și locul de înscriere:

I. Locul de înscriere: Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Tropicale „Dr.Victor Babeș”, Șos.Mihai Bravu nr.281, sector 3, București;

Concursul/examenul va avea loc la sediul spitalul în data de 18.01.2018, ora 12⁰⁰ și va consta în 2 probe:

1. proba scrisă;
2. proba practica/clinica;

Concursul/examenul se va desfășura în cadrul spitalului după urmatorul calendar:

1. proba scrisa – 18.01.2018, ora 12⁰⁰
2. proba practica/clinica – 22.01.2018, ora 12⁰⁰

Comunicarea rezultatelor la fiecare probă a concursului se va face prin specificarea punctajului final al fiecărui candidat și a mențiunii ”admis” sau ”respins”, prin afișarea la sediul spitalului și pe pagina de internet, în termen de maximum o zi lucrătoare de la data finalizării probei.

Rezultatele finale se afișează la sediul spitalului precum și pe pagina de internet, în termen de o zi lucrătoare de la expirarea termenului de soluționare a contestațiilor pentru ultima probă, prin specificarea punctajului final al fiecărui candidat și a mențiunii ”admis” sau ”respins”.

Pot participa la concurs persoane care îndeplinesc condițiile de grad/treaptă profesională și specialitate.

II. Conținutul dosarului de înscriere:

- a) cererea în care se menționează postul pentru care dorește să concureze;
- b) copie după diploma de licența în specialitate;
- c) copie a certificatului de membru al organizației profesionale cu viza pe anul în curs;
- d) dovada/înscrisul din care să rezulte că nu i-a fost aplicată una dintre sancțiunile prevăzute la art. 447 alin. (1) lit. e) sau f), la art. 531 alin. (1) lit. d) ori e), respectiv la art. 618 alin. (1) lit. d) sau e) din Legea nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății, cu modificările și completările ulterioare;

- e) acte doveditoare pentru calcularea punctajului prevăzut în anexa nr. 3 la ordin;
- f) cazierul judiciar;
- g) certificat medical din care să rezulte că este apt din punct de vedere fizic și neuropsihic pentru exercitarea activității pentru postul pentru care candidează;
- h) taxa de concurs 150 de lei.

Înscrierile la concurs se fac la sediul spitalului, în termen de 10 zile calendaristice de la data publicării, iar concursul se organizează în maxim 30 de zile lucratoare de la publicarea anunțului.

Dosarele se vor depune la serviciul R.U.N.O.S. al spitalului până la data de 08.01.2018, ora 12⁰⁰.

Rezultatele selectării dosarelor de înscriere, cu mențiunea „admis” sau „respins”, se vor afișa la avizierul și pe site-ul spitalului în data de 09.01.2018, ora 12⁰⁰.

III. Tematica de concurs: se poate ridica de la sediul unității și va fi afișată pe site-ul spitalului – www.spitalulbabes.ro.

MANAGER,
Dr.Emilian Ioan IMBRI



SEF SERVICIU R.U.N.O.S.,
Ec.Florentina STANCU

TEMATICA SI BIBLIOGRAFIE

PENTRU BIOLOG DEBUTANT ÎN IMUNOLOGIE CLINICA

PROBA SCRISA:

1. IMUNITATE NATURALA (NESPECIFICA) – IMUNITATE DOBÂNDITA (SPECIFICA)

- Factori celulari: descriere, rol în aparare (polimorfonuclearele PMF, eozinofilele, bazofilele si mastocitele, trombocitele, monocitele / macrifagele, celulele NK
- Factori umorali: descriere, rol în aparare (lizozimul, opsonina, sistemul complement, proteina C-reactiva
- Imunitatea dobândita/câstigata (specifica)

2. ANTIGENELE

- Conditia ca o molecula sa fie antigenica-
Conditiiile dependente de molecula de antigen
- Conditiiile dependente de organism
- Organizarea structurala a moleculei de antigen- Epitopi (determinanti antigenici)

3. ANTICORPI – IMUNOGLOBULINE

Structura imunoglobulinelor- Regiunile(domeniile) Ig: constante si variabile

- Functiile imunoglobulinelor
Clasele si subclasele de imunoglobuline- Imunoglobilinele G
- Imunoglobilinele M
- Imunoglobulinele A
- Imunoglobulinele D
- Imunoglobulinele E
- Utilizarea anticorpilor, Anticorpi monoclonali

4. EVALUAREA IMUNOLOGICA SI ALERGOLOGICA

Evaluarea imunitatii umorale

- Determinarea IgA, IgG, IgM, IgD, IgE
- Masurarea hemaglutininelor

Evaluarea imunitatii celulare-

- Separatia populatiilor celulare cu ajutorul citometriei de flux
- Dozarea citokinelor secretate

Evaluarea imunitatii înnascute

- Evaluarea complementului

5. MARKERI VIRALI

Hepatita B acuta si cronica (grad de infectiozitate, monitorizare, evaluarea succesului terapiei antivirale)

AgHBe; AgHBs; Anti-HBc; Anti-HBc-IgM; Anti-Hbe; Anti-HBs;

Virusul Hepatitei D (diagnostic infectie acuta/cronica, diagnostic postinfectie, monitorizare infectie cronica)

AgHD; Anti-HD;

Virusul Hepatitei C (diagnostic infectie acuta/cronica)

- Anti-HCV

Virusul imunodeficientei umane (HIV)

- Serologia HIV-1; HIV-2 (screening si confirmare)

6. ASIGURAREA CALITATII ÎN LABORATOARELE DE ANALIZE MEDICALE:

1. Calitate: - Asigurarea calitatii rezultatelor analizelor medicale;

2. Evaluare statistica. Aplicatii în laborator

3. Gestionarea datelor

- Calitatea serviciilor prestate de laboratoarele medicale;
- Controlul intern al calitatii în laboratoarele medicale;
- Controlul extern al calitatii în laboratoarele medicale/ schemele de testare a competentei/scheme de intercomparare laboratoare;

PROBA PRACTICA:

Reactii imunochimice folosite în laboratorul clinic = Principiile metodelor

1. Reactia de precipitare

a) Reactia de precipitare în mediul solid

- Difuzia în gel

- Imunoelectroforeza

- Contraimunelectroforeza

- Electroimunodifuzia

- Imunofixarea

b) Reactia de precipitare în mediul lichid

- Reactia de precipitare în inel

- Imunonefelometria

2. Reactia de aglutinare

a) Reactia de aglutinare directa

b) Reactia de aglutinare indirecta

c) Reactia de inhibare a aglutinarii

3. Reactia de neutralizare in vitro

4. Reactii ce utilizeaza complement

a) Reactia de fixare a complementului

c) Determinarea imunohemolitica a complementului

5. Reactii cu reactivi marcati enzimatic – tehnica ELISA

BIBLIOGRAFIE SELECTIVA

1. Imunologie practica în clinica si experiment, Andrei Olinescu, Angela Dolganiuc, Ed. Viata medicala romaneasca, 2001
2. Introducere în imunologie, Dr. Andrei Olinescu si Dr. Mircea Panait, Editura INFOMedica, 2004
3. Dictionar imunologie medicala, L.M.Popescu, C. Ursaciuc, Olga Simionescu, A.C. Bancu, D.L. Radu, E. Radu, D. Andronescu, Ed. Universitara "Carol Davila", 2002
4. Curs Imunologie, Victor Cristea, Monica Crisan , Editura Medicala Universitara "Iuliu Hateganu" Cluj Napoca, editia a IV-a 2011
5. Imunologie clinica Cristea V., Crisan M., Costin N., Olinescu A.. Editura CasaCartii de Stiinta, Cluj-Napoca, 2002
6. Imunologir lucrari practice, Anna Bozbei 2011, se poate descarca de pe <http://www.scribd.com/doc/48027010/>
7. LUCRARI-PRACTICE-IMUNOLOGIE Imunologie si Imunochimie, Grigore Mihaescu, Universitatea Bucuresti 2003, se poate descarca gratuit de pe <http://ebooks.unibuc.ro/biologie/mihaiescu/cuvant.htm>
<http://www.justmed.eu/files/Imuno/Curs%201%20-%20Org%20sist%20imun.ppt#327.44>,
8. www.renar.ro Asociatia de Acreditare din România (RENAR) . Instructiuni de validare a metodelor utilizate in laboratoarele medicale;
 1. SR EN ISO 15189:2007 Laboratoare medicale. Cerinte particulare de calitate si competenta;
 2. SR EN ISO 9000:2010 Sisteme de management al calitatii. Principii de baza si vocabular
 3. ISO 8402:1994, Managementul calitatii si asigurarea calitatii – Vocabular


Dr. Gabriela TARDEI
Medic Primar Medicină de Laborator
Doctor în Medicină
Cod 590704



FIȘA POSTULUI

Compartiment:		LABORATOR ANALIZE MEDICALE –COMPARTIMENT VIRUSOLOGIE, IMUNOLOGIE SI BIOLOGIE MOLECULARA
POST:		BIOLOG DEBUTANT
Clasificare conform COR:		
CERINȚE POST	STUDII:	
	DIPLOMĂ DE LICENȚĂ ÎN MEDICINĂ, EXAMEN DE MEDIC SPECIALIST	
	ALTE CERINȚE ALE POSTULUI:	
	instruire: cursuri de perfecționare abilități: operare PC experiența :	
RELAȚII	IERARHICE	ESTE SUBORDONAT:
		Medic sef laborator analize medicale, Medic coordonator compartiment
	COLABORARE	ARE ÎN SUBORDINE :
		- Personalul mediu și auxiliar: asistente medicale, infirmiere și îngrijitoare
COLABOREAZĂ CU:		
Întregul personal al unității sanitare cu paturi Ceilalți medici din unitatea sanitară (inclusiv laborator, radiologie, anatomie patologică, explorări funcționale), farmaciștii unității sanitare cu paturi, specialiștii din alte unități sanitare cu paturi.		
ATRIBUȚII și SARCINI SPECIFICE POSTULUI		
<ul style="list-style-type: none">- Efectueaza testele din compartimentul Virusologie, Imunologie, Biologie Moleculara: Imunitate celulara (CDC si TBNK); incarcaturi virale HBV, HCV, HIV; teste PCR de casa;- Participa la receptionarea probelor in laborador, inregistrarea acestora, procesarea primara, stocarea si programarea la testare- Participa la efectuarea activitatilor de laborador in cadrul supravegherilor epidemiologice pentru Paralizia Flasca Acuta (PAF, virusuri polio), Rujeola+Rubeola, Gripa, SARI, West-Nile, etc- Verifica executarea corecta a tehnicilor de laborador, introduce si valideaza rezultatele in sistemul electronic al spitalului, in registrele si in bazele de date ale laboratorului;- Participa la Raportul de garda si la reuniunile stiintifice organizate de spital;- Isi desfasoara activitatea in program de 3 ture;- Informeaza medicul coordonator al compartimentului sau, in absenta acestuia, pe seful de laborator, despre neregulile observate in activitatea din laborator: defectarea unor dispozitive si aparate, nerespectarea procedurilor, alte neconformitati de orice natura;- Participa efectiv la activitatile de cercetare contractate de spital si alocate compartimentului de laborator;- Se preocupa de educatia medicala continua a sa si a asistentelor medicale din subordine;- Asigura și răspunde de aplicarea normelor de igiena pentru prevenirea infectiilor asociate;- Controlează starea de curățenie în laborator, coridoare și grupuri sanitare;-Semnalarea/aducerea la cunoștință medicului coordonator al compartimentului a neregulilor ce survin în funcționarea aparaturii din dotare și a iminentei epuizării stocurilor de reactivi și a materialelor consumabile;- Respectă obligațiile privind controlul medical periodic la cabinetul de medicina muncii – conform normelor în vigoare;- Cunoaște și respectă prevederile referitoare la păstrarea confidențialității si păstrarea secretului profesional;- Se pregătește continuu pentru reactualizarea cunoștințelor profesionale și poate participa la programele de		

perfecționare organizate;

- Completează formularul de concediu de odihnă și formularul de învoire de participare la manifestări științifice/instruire, ori de câte ori lipsește din spital, și se asigură de obținerea acordului;

- Respecta graficul de lucru;

- Asigura efectuarea creditelor privind educația continuă medicală necesare pentru obținerea avizelor anuale de la OBBCSSR pentru certificatul de membru;

- Anunță orice modificare pe care o dorește în programul de lucru și se asigură de obținerea acordului;

- Îndeplinește și alte sarcini stabilite de conducerea spitalului, conform competențelor profesionale.

Îndeplinește următoarele sarcini specifice conform OMS nr.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:

1. aplică, răspunde și participă la procedurile stipulate în codul de procedură privind colectarea, depozitarea și transportul deșeurilor periculoase, conform OMS 1226/2012 cu modificările și completările ulterioare ;

2. răspunde de aplicarea codului de procedură ;

3. aplică metodologia de culegere a datelor pentru baza națională de date privind deșeurile rezultate din activități medicale;

Îndeplinește următoarele sarcini specifice privind prevenirea și controlul infecțiilor asociate asistentei medicale conform OMS nr.1101/2016:

a) aplica procedurile și protocoalele de prevenire a infecțiilor asociate asistenței medicale elaborate de serviciul/compartimentul de prevenire a infecțiilor asociate asistenței medicale cu personalul mediu și auxiliar;

b) aplica precauțiilor standard și specifice;

c) supraveghează operațiunile de curățenie și dezinfecție;

d) participă la recoltarea probelor de evaluare a eficienței curățeniei, dezinfecției și sterilizării împreună cu echipa serviciului/compartimentului de prevenire a infecțiilor asociate asistenței medicale;

Îndeplinește următoarele sarcini specifice conform OMS nr.961/2016 pentru aprobarea Normelor privind curățarea, dezinfecția și sterilizarea în unitățile sanitare

1. răspunde de modul de aplicare a procedurilor de curățenie, dezinfecție și sterilizare la nivelul conform procedurilor aprobate la nivel de spital;

2. cunoaște soluțiile dezinfectante și modul lor folosire.

- Îndeplinește și alte sarcini stabilite de conducerea spitalului în conformitatea cu legile în vigoare.

RESPONSABILITĂȚI GENERALE

- Respectă prevederile legale din :
 - Legea nr.53/2003 – Codul muncii;
 - Legea nr.95/2006 – Legea privind reforma in domeniul sanatatii ;
- Răspunde disciplinar, penal și civil, în conformitate cu dispozițiile legale în vigoare, pentru neîndeplinirea și nerespectarea sarcinilor ce îi revin.
- Respectă Regulamentul de Organizare și Funcționare;
- Respecta Regulamentul de Ordine Interna;
- Respecta Codul de Conduita Etica;
- Respecta Ord.OMS nr.1101/2016 privind infectiile asociate;
- Respecta Legea nr.349/2002 actualizata pentru prevenirea si combaterea efectelor consumului produselor din tutun;
- Are obligatia sa respecte drepturile pacientului , potrivit dispozitiilor Legii 46/2003;
- Respectă Ordinul nr.1226/2012 privind activitatea deșeurilor rezultate din activitatea medicală;
- Are obligația să repecte normele PSI și de Protecția muncii în sectorul sanitar.

RESPONSABILITĂȚI PRIVIND SISTEMUL DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII

- Are responsabilitatea de a respecta toate cerintele impuse de Sistemul de Management al calitatii implementat in cadrul spitalului;
- Îndeplinește prevederile din documentele Sistemului de Management al Calității;
- Identifică, raportează și tratează conform procedurilor aprobate, produsele/serviciile neconforme.

LIMITE DE COMPETENȚĂ/AUTORITATE

- Limitele de competenta:
 - cele specifice medicilor cu specialitatea de Medicina de Laborator si in mod particular,
 - atunci cand se refera la activitati cu aparate sau dispozitive pentru care nu a primit toate instructiunile de utilizare
- Limitele de autoritate:
 - Conform relatiilor ierarhice si de colaborare

	Nume, prenume	Semnătură	Data
Manager			
Medic coordonator			
Biolog debutant			