

MINISTERUL SANATATII
INSTITUTUL DE BOLI CARDIOVASCULARE "Prof.dr. George I.M. Georgescu" Iasi
B-dul Carol I, NR. 50
Tel/Fax : 0232/211834; 0232/410280

R-260
Nr. _____ din 20.03.2024

ANUNT

Institutul de Boli Cardiovasculare "Prof.dr. George I.M. Georgescu" Iasi organizează concurs pentru ocuparea următoarelor posturi **vacante**, pe perioadă nedeterminată, cu normă întreagă, în conformitate cu prevederile H.G. nr. 1336/2022, în cadrul **Functii comune pe unitate/Compartiment CCTIFA**.

1 post bioinginer medical debutant

Concursul constă în următoarele etape succesive: selecția dosarelor de înscriere, proba scrisă și interviu.

Condiții de desfășurare a concursului:

1. Perioada pentru depunerea dosarelor de înscriere este **25.03.2024 – 05.04.2024, ora 14.00**
2. Data și ora organizării probei scrise: **15.04.2024, ora 9:00**
3. Data și ora interviului: **19.04.2024, ora 9:00**
4. Locul depunerii dosarelor și al organizării probelor de concurs: Institutul de Boli Cardiovasculare "Prof.dr. George I.M. Georgescu" Iasi, B-dul Carol I, nr. 50, Birou RUNOS.

Calendarul de desfășurare al concursului:

Perioada pentru depunerea dosarelor de înscriere	25.03.2024 – 05.04.2024
Data selecției de dosare	08.04.2024
Data afișării rezultatului selecției de dosare	08.04.2024
Data-limită de depunere a contestațiilor privind rezultatul selecției de dosare	09.04.2024
Data afișării rezultatelor contestațiilor privind selecția de dosare	10.04.2024
Data probei scrise	15.04.2024
Data afișării rezultatului probei scrise	16.04.2024
Data-limită de depunere a contestațiilor privind rezultatul probei scrise	17.04.2024
Data afișării rezultatului contestațiilor privind proba scrisă	18.04.2024
Data interviului	19.04.2024
Data afișării rezultatului interviului	19.04.2024
Data-limită de depunerea contestațiilor privind rezultatul interviului	22.04.2024
Data afișării rezultatului contestațiilor privind interviul	23.04.2024
Data afișării rezultatului final al concursului	23.04.2024

Poate participa la concurs persoana care îndeplinește următoarele *condiții conform art. 15 și 16 din H.G. nr. 1336/2022*:

- a) are cetățenia română sau cetățenia unui alt stat membru al Uniunii Europene, a unui stat parte la Acordul privind Spațiul Economic European (SEE) sau cetățenia Confederației Elvețiene;
- b) cunoaște limba română, scris și vorbit;
- c) are capacitate de muncă în conformitate cu prevederile Legii nr. 53/2003 - Codul muncii, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- d) are o stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează, atestată pe baza adeverinței medicale eliberate de medicul de familie sau de unitățile sanitare abilitate;
- e) îndeplinește condițiile de studii, de vechime în specialitate și, după caz, alte condiții specifice potrivit cerințelor postului scos la concurs;
- f) nu a fost condamnată definitiv pentru săvârșirea unei infracțiuni contra securității naționale, contra autorității, contra umanității, infracțiuni de corupție sau de serviciu, infracțiuni de fals ori contra înfăptuirii justiției, infracțiuni săvârșite cu intenție care ar face o persoană candidată la post incompatibilă cu exercitarea funcției contractuale pentru care candidează, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea;
- g) nu execută o pedeapsă complementară prin care i-a fost interzisă exercitarea dreptului de a ocupa funcția, de a exercita profesia sau meseria ori de a desfășura activitatea de care s-a folosit pentru săvârșirea infracțiunii sau față de aceasta nu s-a luat măsura de siguranță a interzicerii ocupării unei funcții sau a exercitării unei profesii;
- h) nu a comis infracțiunile prevăzute la art. 1 alin. (2) din Legea nr. 118/2019 privind Registrul național automatizat cu privire la persoanele care au comis infracțiuni sexuale, de exploatare a unor persoane sau asupra minorilor, precum și pentru completarea Legii nr. 76/2008 privind organizarea și funcționarea Sistemului Național de Date Genetice Judiciare, cu modificările ulterioare, pentru domeniile prevăzute la art. 35 alin. (1) lit. h).

Cerinte specifice de participare la concursul pentru ocuparea posturilor mai sus menționate:

- a) persoana să aibă cetățenie română, cetățenie a altor state membre ale Uniunii Europene sau a statelor aparținând Spațiului Economic European și domiciliul în România;
 - b) persoana să cunoască limba română, scris și vorbit;
 - c) persoana să aibă capacitate deplină de exercițiu;
 - d) persoana să îndeplinească condițiile de studii necesare ocupării postului;
 - e) persoana să îndeplinească condițiile de vechime, respectiv de experiență necesare ocupării postului, după caz;
 - f) persoana să nu fi fost condamnată definitiv pentru săvârșirea unei infracțiuni contra securității naționale, contra autorității, infracțiuni de corupție sau de serviciu, infracțiuni de fals ori contra înfăptuirii justiției, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea;
 - g) persoana nu execută o pedeapsă complementară prin care i-a fost interzisă exercitarea dreptului de a ocupa funcția, de a exercita profesia sau meseria ori de a desfășura activitatea de care s-a folosit pentru săvârșirea infracțiunii sau față de aceasta nu s-a luat măsura de siguranță a interzicerii ocupării unei funcții sau a exercitării unei profesii;
 - h) contractul să nu conțină clauze de confidențialitate sau, după caz, clauze de neconcurență.
- (2) Prin excepție de la condiția prevăzută la alin. (1) lit. a) pot fi angajați și cetățeni străini, cu respectarea regimului stabilit pentru aceștia prin legislația specifică și legislația muncii.

Condiții specifice de participare la concursul pentru ocuparea postului de bioinginer medical debutant:

- absolventi ai Facultatii de Bioinginerie Medicala cu diploma de licenta in specializarea inginerie medicala;
- fara vechime in specialitate
- experienta in specialitate dobandita intr-un laborator de electrofiziologie poate constitui un avantaj

Dosarul de înscriere la concurs va cuprinde următoarele documente:

- a) formular de înscriere la concurs, conform modelului prevăzut la anexa nr. 2 din HG 1336/2022;
- b) copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, aflate în termen de valabilitate;
- c) copia certificatului de căsătorie sau a altui document prin care s-a realizat schimbarea de nume, după caz;
- d) copiile documentelor care atestă nivelul studiilor și ale altor acte care atestă efectuarea unor specializări, precum și copiile documentelor care atestă îndeplinirea condițiilor specifice ale postului solicitate de autoritatea sau instituția publică;
- e) copia carnetului de muncă, a adeverinței eliberate de angajator pentru perioada lucrată, care să ateste vechimea în muncă și în specialitatea studiilor solicitate pentru ocuparea postului;
- f) certificat de cazier judiciar, după caz, extrasul de pe cazierul judiciar sau declarație pe propria răspundere privind antecedentele penale;
- g) adeverință medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare, eliberată de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile sanitare abilitate cu cel mult 6 luni anterior derulării concursului;
- h) certificatul de integritate comportamentală din care să reiasă că nu s-au comis infracțiuni prevăzute la art. 1 alin. (2) din Legea nr. 118/2019 privind Registrul național automatizat cu privire la persoanele care au comis infracțiuni sexuale, de exploatare a unor persoane sau asupra minorilor, precum și pentru completarea Legii nr. 76/2008 privind organizarea și funcționarea Sistemului Național de Date Genetice Judiciare, cu modificările ulterioare, pentru candidații înscriși pentru posturile din cadrul sistemului de învățământ, sănătate sau protecție socială, precum și orice entitate publică sau privată a cărei activitate presupune contactul direct cu copii, persoane în vârstă, persoane cu dizabilități sau alte categorii de persoane vulnerabile ori care presupune examinarea fizică sau evaluarea psihologică a unei persoane;
- i) curriculum vitae, model comun European;
- j) 1 dosar plic;

Adeverința care atestă starea de sănătate conține, în clar, numărul, data, numele emitentului și calitatea acestuia, în formatul standard stabilit de Ministerul Sănătății.

În cazul documentului prevăzut la lit. f), candidatul declarat admis la selecția dosarelor, care a depus la înscriere o declarație pe propria răspundere că nu are antecedente penale, are obligația de a completa dosarul de concurs cu originalul cazierului judiciar, cel mai târziu până la data desfășurării primei probe a concursului. Actele prevăzute la lit. b), c), d) vor fi prezentate și în original în vederea verificării conformității copiilor cu acestea.

Înainte de începerea probei scrise se face apelul nominal al candidaților, în vederea îndeplinirii formalităților prealabile, respectiv verificarea identității. Verificarea identității candidaților se face pe baza cărții de identitate sau a oricărui alt document care atestă identitatea, potrivit legii, aflate în termen de valabilitate. Candidații care nu sunt prezenți la efectuarea

apelului nominal ori care nu fac dovada identității prin prezentarea cărții de identitate sau a oricărui alt document care atestă identitatea, potrivit legii, aflate în termen de valabilitate, se consideră absenți, respectiv respinși.

Anunțul de concurs, bibliografia și tematica sunt afișate la avizier etaj 6 și pe site-ul unității <http://www.cardioiasi.ro>, secțiunea concursuri. Relații suplimentare se obțin de la persoana care asigură secretariatul comisiei de concurs, Birou RUNOS : telefon 0232/211834, int. 110.

În cazul în care programul va suferi modificări pe parcursul derulării concursului, acestea vor fi aduse la cunoștința candidaților prin afisare la sediul și pe pagina de internet a unității www.cardioiasi.ro, secțiunea concursuri.

**Manager,
Prof.dr. Grigore Tinica**



Birou RUNOS,

Handwritten initials and a signature over the text "Birou RUNOS".

Se aproba,
Manager, Prof.dr. Grigore Tinica

FIȘA POSTULUI

I. (IDENTIFICAREA POSTULUI) INFORMAȚII GENERALE PRIVIND POSTUL

1. Numele și prenumele titularului:

2. Denumirea postului: **BIOINGINER MEDICAL DEBUTANT**

3. Poziția în COR/Cod:226904

4. Gradul profesional/Treapta profesională: **debutant**

5. Compartimentul: **FUNCTII COMUNE PE UNITATE**

6. Nivelul postului: **execuție**

7. Relații interne

a. Ierarhice:

i. subordonat față de: manager, directorul medical si coordonator CCTIFA;

ii. superior pentru: nu este cazul

b. **Funcționale:** de colaborare cu toate categoriile profesionale din cadrul biroului și din celelalte sectii / departamente ale unității medicale în scopul realizării sarcinilor de serviciu

c. **De control:** nu este cazul

d. **De reprezentare:** nu este cazul

8. Relații externe

a. Cu autorități și instituții publice: MS, DSP, CNCAN, ANMDMR

b. Cu organizații internaționale: nu este cazul

c. Cu persoane juridice private: nu este cazul

II. CERINȚELE POSTULUI

1. CONDIȚII GENERALE:

a. Studii de specialitate: diploma de licență de inspecialitatea **Bioinginerie Medicală/ Inginerie Medicală**

b. Perfecționări (specializări): -

c. Competențe de utilizare PC: – ECDL nivel Start (bazal pentru Word, Excel, utilizarea aplicațiilor informatice)

d. Limbi străine cunoscute: Engleza

e. Abilități de comunicare, muncă în echipă, promptitudine, rezistență la stres, efort fizic prelungit, conștiinciozitate, disciplină, empatie;

- Nivel de certificare și autorizare

- Diploma de licență: DIPLOMĂ DE LICENȚĂ în specialitatea bioinginerie medicala
- Diploma de studii în profesia: in profesia de **BIOINGINER MEDICAL**
- Certificat de membru: nu este cazul;
- Aviz anual pentru autorizarea exercitării profesiei: Ordinul Bioinginerilor din Romania

2. SPECIFICE

- Competențe/ atestate: nu e cazul
- Perfecționări/specializări: nu este cazul;
- Competență managerială (pentru funcții de conducere): nu este cazul;

3. Delegarea de atribuții (în situația în care salariatul se află în imposibilitatea de a-și îndeplini atribuțiile de serviciu: concediu de odihnă, concediu pentru incapacitate de muncă, delegații, concediu fără plată, suspendare, detașare etc. sau trebuie să preia atribuțiile altei persoane aflate în incapacitate de exercițiu):

- Poate înlocui și prelua atribuțiile următoarelor posturi similare: BIOINGINER, INGINER;

- Poate fi înlocuit de următoarele funcții: BIOINGINER, INGINER

Persoana desemnată să preia sau să înlocuiască salariatul pe perioadele de absență se numește prin decizia conducătorului unității, la propunerea șefului ierarhic al salariatului.

4. Perioada de evaluare a performanțelor: anual, în perioada ianuarie-martie a anului următor. Criteriile de evaluare sunt anexa a Fișei postului.

5. Condiții de muncă: timp de lucru 7 h/zi cu program fix 7:30-14:30, 5 zile pe saptamana (L-V).

III. OBIECTIVELE POSTULUI

Domeniile de competență	Unitățile de competență
Administrație	Menținerea în parametri tehnici de funcționare a echipamentelor medicale
	Respectarea confidențialității datelor la care are acces
	Nediscriminarea pe orice criteriu
	Respectarea regulamentelor aplicabile în unitate
	Colaborarea cu categoriile profesionale din cadrul biroului și din celelalte secții / departamente ale unității medicale
Competențe generale la locul de munca	Asigurarea condițiilor igienico - sanitare generale la locul de muncă
	Comunicarea cu salariații unității
	Comunicarea interactivă la locul de muncă
	Munca în echipa
	Respectarea SSM și PSI
	Dezvoltarea profesională
Planificare	Planificarea activității proprii
	Asigurarea condițiilor necesare desfășurării activității

Evaluarea activității:

- **obiectivele de performanță individuala**
 - modul de îndeplinire cantitativă și calitativă a sarcinilor din prezenta Fișă a postului;
 - modul de răspuns la alte solicitări decât cele curente.

IV. INDICATORI DE PERFORMANȚĂ

Criterii de evaluare a realizării acestora

1. Cunostinte profesionale si abilitati;
2. Calitatea, operativitatea si eficienta activitatilor desfasurate;
3. Perfectionarea pregatirii profesionale;
4. Capacitatea de a lucra in echipa;
5. Comunicare;
6. Disciplina;
7. Rezistenta la stres si adaptabilitate;
8. Capacitatea de asumare a responsabilitatii;
9. Integritate si etica profesionala;

V. SARCINI ȘI RESPONSABILITĂȚI SPECIFICE:

V.1 Competente personale:

- a) Cunostinte tehnice:
 - Abilitati solide in biologie, chimie, anatomie si fiziologie pentru a intelege principiile si procesele biologice.
 - Cunoastere a echipamentelor medicale si a tehnologiilor folosite in cardiologia interventionala.
- b) Abilitati analitice:
 - Capacitatea de a analiza si interpreta date medicale si tehnice complexe.
 - Abilitatea de a identifica si rezolva probleme tehnice legate de echipamente medicale.
- c) Abilitati de rezolvare a problemelor:
 - Capacitatea de a aborda si rezolva situatii neprevazute sau dificile legate de echipamente medicale.
 - Abilitatea de a dezvolta solutii tehnice inovatoare pentru imbunatatirea dispozitivelor medicale.
- d) Comunicare:
 - Abilitati excelente de comunicare verbala si scrisa pentru a colabora cu echipa medicala si cu furnizorii de echipamente.
 - Capacitatea de a explica complexitatile tehnice in limbaj accesibil pacientilor sau personalului medical.
- e) Etica profesionala:
 - Respectarea standardelor etice si de confidentialitate in manipularea datelor si informatiilor medicale.
 - Abilitatea de a lua decizii etice in situatii sensibile.
- f) Adaptabilitate:
 - Capacitatea de a se adapta la schimbarile tehnologice si de a invata rapid despre noile tehnologii medicale.
 - Flexibilitate in gestionarea unor sarcini multiple si variate.
- g) Gestionarea timpului:
 - Abilitatea de a organiza si gestiona eficient timpul pentru a indeplini proiectele si sarcinile in termen.
 - Prioritizarea sarcinilor pentru a asigura siguranta pacientilor si functionalitatea echipamentelor medicale.
- h) Rezistenta la stres:
 - Abilitatea de a face fata situatiilor de urgenta sau de stres in cadrul unitatii de sanatate.
 - Mentinerea calmului si a concentrarii in situatii critice.
- i) Competențe de inginerie aplicată.

- j) Cunoașterea principiilor de bază de funcționare, caracteristicilor și aplicațiilor dispozitivelor medicale.
- k) Cunoașterea principiilor de funcționare a dispozitivelor medicale active și dezvoltarea abilităților în aplicarea metodelor și tehnicilor de colectare, analiză și procesare a semnalelor biomedicale.
- l) Cunoașterea tipurilor de biomateriale și abilități în prelucrarea acestora pentru obținerea și utilizarea dispozitivelor medicale implantabile și a dispozitivelor de comandă individuală.
- m) Abilități pentru dezvoltarea strategiei în luarea deciziilor clinice și administrative din sistemele sanitare.
- n) Sa fie apt din punct de vedere medical.
- o) Sa nu aiba antecedente penale.

V.2 ATRIBUTII

Sarcinile de serviciu obligatorii, reprezentând 100% din norma de baza corespunzatoare unei parti de 100% din salariul de baza.

- este direct raspunzator de indeplinirea intocmai a atributiilor si prevederilor sarcinilor de serviciu stabilite in prezenta fisa
- este direct raspunzator de pastrarea bunurilor materiale sau de alta natura pe care le are in gestiune;

Atributii in cadrul Compartimentului ELECTROFIZIOLOGIE - CCTIFA:

- a) Asistenta in interventiile cardiace 3D:
 - Participarea activa la procedurile de ablatie cardiaca, asigurand buna functionare a echipamentului de cartografiere 3D si a altor dispozitive necesare pentru procedura;
 - Colaborarea stransa cu echipa de cardiologi si alti profesionisti medicali pentru a asigura ca interventia se desfasoara in conditii optime.
- b) Cartografierea si ablatia cardiaca 3D:
 - Colectarea, procesarea si interpretarea datelor din imagistica medicala 3D, cum ar fi imagini computerizate sau imagini de rezonanta magnetica;
 - Furnizarea de imagini de inalta calitate pentru ghidarea cardiologilor in timpul procedurilor de ablatie;
 - Manipularea si gestionarea Sistemului de cartografiere 3D pe durata intregii proceduri medicale;
 - Sa optimizeze generatorul de radiofrecventa si pompa de irigare pentru ablatie conform procedurilor medicale solicitate de echipa medicala;
 - Sa gestioneze Sistemul de inregistrare si stimulare a electrogramelor intracardiace conform indicatiilor a echipei medicale specializate.
- c) Gestionarea echipamentelor:
 - Mentenanta, calibrarea si asigurarea bunei functionari a echipamentului de cartografiere 3D si a altor echipamente medicale utilizate in timpul ablatiilor cardiace;
 - Detectarea si remedierea rapida a defectiunilor tehnice sau colaborare cu echipa specializata a departamentului de service.
- d) Coordonarea echipamentelor:
 - Colaborarea cu personalul medical pentru a asigura disponibilitatea si pregatirea echipamentelor necesare pentru interventiile medicale;
 - Gestionarea stocurilor de consumabile si materiale necesare pentru interventii.
- e) Documentare si raportare:
 - Inregistrarea si documentarea procedurilor si a parametrilor relevante in timpul ablatiilor cardiace.
 - Redactarea datelor in rapoartele post-procedurale si asigurarea pastrarii acestora in conformitate cu cerintele legale.
- f) Formare si educatie:
 - disponibilitate pentru training si cursuri pentru suport tehnic din partea companiilor acreditate;
 - Participarea la conferinte, cursuri si seminarii pentru a-si mentine cunostintele actualizate.
- g) Calitate si siguranta:
 - Asigurarea respectarii standardelor de calitate si siguranta in timpul procedurilor de ablatie cardiaca;
 - Implementarea protocoalelor si procedurilor de lucru in conformitate cu regulamentele si ghidurile medicale.
- h) Comunicare:

- Comunicarea eficientă cu echipa medicală pentru a oferi informații despre procedura și pentru a aborda orice dificultăți pot apărea în timpul intervențiilor medicale.

VI. SARCINI ȘI RESPONSABILITĂȚI GENERALE

VI.1. RESPONSABILITĂȚI PRIVIND ACTIVITATEA DE ASIGURARE ȘI ÎMBUNĂTĂȚIRE A CALITĂȚII SERVICIILOR

1. Participă la elaborarea reglementărilor (proceduri, instrucțiuni, tehnici) aplicabile proceselor specifice din cadrul biroului la solicitarea șefului direct;
2. Participă la actualizarea reglementărilor (procedurilor, instrucțiunilor, tehnicilor) aplicabile proceselor specifice din cadrul biroului, la solicitarea șefului direct;
3. Aplică procedurile/instrucțiunile de lucru specifice obiectului de activitate, în conformitate cu competența deținută;
4. Comunică șefului direct, orice abateri/neconformități de la implementarea acestora, conform precizărilor cuprinse în procedurile/instrucțiunile de lucru din cadrul biroului;
5. Îndeplinește obiectivele specifice stabilite pentru structura funcțională din care face parte, și comunică șefului direct eventualele riscuri pe care le identifică în activitatea sa;
6. Pune în practică toate măsurile dispuse de șeful structurii în vederea implementării și dezvoltării sistemului de control intern managerial.

VI.2. RESPONSABILITĂȚI SPECIFICE PRIVIND ÎNTREȚINEREA CURĂȚENIEI ÎN SECȚII ȘI SPAȚII COMUNE, conform LEGISLATIEI ÎN VIGOARE LA DATA SEMNĂRII FISEI DE POSTULUI 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.

- a. respectă procedurile privind curățenia în secție și în spațiile comune și ia măsuri ori de câte ori se constată lipsa acesteia;
- b. efectuează igiena și dezinfectia mâinilor ori de câte ori este nevoie.

VI.3. RESPONSABILITĂȚI SPECIFICE ÎN SCOPUL PREVENIRII, LIMITĂRII ȘI CONTROLULUI INFECȚIILOR ASOCIATE ASISTENȚEI MEDICALE CONFORM LEGISLATIEI ÎN VIGOARE LA DATA SEMNĂRII FISEI POSTULUI

- a. menține igiena, conform politicilor spitalului;
- b. respectă circuitele stabilite pe unitate privind: bolnavii, personalul, instrumentarul, lenjeria, alimente, reziduurile și supraveghează modul în care personalul din subordine le respectă.

VI.4. RESPONSABILITĂȚI SPECIFICE ÎN SCOPUL PREVENIRII, LIMITĂRII ȘI CONTROLULUI INFECȚIILOR ASOCIATE ASISTENȚEI MEDICALE, LEGISLATIEI ÎN VIGOARE LA DATA SEMNĂRII FISEI POSTULUI:

- a. respectă procedura internă privind colectarea separată a deșeurile rezultate din activitatea proprie
- b. respectă circuitele stabilite pe unitate privind: bolnavii, personalul, instrumentarul, lenjeria, alimente, reziduurile;
- c. Respecta regulile pentru prevenirea și limitarea infecțiilor asociate asistenței medicale în unitățile sanitare.

VI.5. RESPONSABILITĂȚI PRIVIND PROTECȚIA MUNCII, LEGISLATIEI IN VIGOARE LA DATA SEMNARII FISEI POSTULUI, ANGAJATUL ARE OBLIGAȚIA

- a. Utilizează corect aparatura, mașinile, uneltele, instalațiile care sunt asociate procesului de muncă propriu, menținând dispozitivele de securitate proprii acestora.
- b. nu procedează la scoaterea din funcțiune, la modificarea, schimbarea sau înlăturarea arbitrară a dispozitivelor de securitate proprii, în special ale mașinilor, aparaturii, uneltelor, instalațiilor tehnice și clădirilor, și să utilizeze corect aceste dispozitive
- c. comunică imediat angajatorului și/sau lucrătorilor desemnați orice situație de muncă despre care au motive întemeiate să o considere un pericol pentru securitatea și sănătatea lucrătorilor, precum și orice deficiență a sistemelor de protecție
- d. aduce la cunoștință conducătorului de muncă și/sau angajatorului accidentele suferite de propria persoană
- e. cooperează cu angajatorul și/sau cu lucrătorii desemnați, atât timp cât este necesar, pentru a face posibilă realizarea oricăror măsuri sau cerințe dispuse de către inspectorii de muncă și inspectorii sanitari, pentru protecția sănătății și securității lucrătorilor
- f. cooperează, atât timp cât este necesar, cu angajatorul și/sau lucrătorii desemnați, pentru a permite angajatorului să se asigure că mediul de muncă și condițiile de lucru sunt sigure și fără riscuri pentru securitate și sănătate în domeniul său de activitate
- g. își însușește și respectă prevederile legislației din domeniul securității și sănătății în muncă și măsurile de aplicare a acestora
- h. dă relațiile solicitate de inspectorii de muncă și inspectorii sanitari, în limita sa de competență.

VI.6. RESPONSABILITĂȚI PRIVIND APĂRAREA ÎMPOTRIVA INCENDIILOR, LEGISLATIEI IN VIGOARE LA DATA SEMNARII FISEI POSTULUI, ANGAJATUL ARE OBLIGAȚIA:

- a. respectă regulile și măsurile de apărare împotriva incendiilor, aduse la cunoștință, sub orice formă, de administrator sau conducătorul instituției, după caz;
- b. utilizează substanțele periculoase, instalațiile, utilajele, mașinile, aparatura și echipamentele, potrivit instrucțiunilor tehnice, precum și celor date de administrator sau conducătorul instituției;

- c. comunică imediat după constatare, conducătorului locului de muncă, orice încălcare a normelor de apărare împotriva incendiilor sau a oricărei situații stabilite de acesta ca fiind un pericol iminent de incendiu, precum și orice defecțiune sesizată la sistemele și instalațiile de apărare împotriva incendiilor;
- d. furnizează persoanelor abilitate toate datele și informațiile de care are cunoștință referitoare la producerea eventualelor incendii;
- e. aplică procedurile de urgență și măsurile de prim ajutor, rapid și corect, cu luciditate, adecvat tipului de accident;
- f. nu efectuează manevre nepermise sau modificări neautorizate ale sistemelor și instalațiilor de apărare împotriva incendiilor;
- g. acționează în conformitate cu procedurile stabilite la locul de muncă în cazul apariției oricărui pericol de incendiu

VII. RĂSPUNDEREA DISCIPLINARĂ

a. Răspunde disciplinar, material și/sau penal atunci când:

- 1. nu respectă programul de activitate stabilit de conducerea unității;
- 2. nu respectă conduita, etica și deontologia profesiei și cea stabilită în cadrul unității ;
- 3. nu respectă disciplina muncii și nu utilizează corespunzător instalațiile și echipamentele de lucru și cele de protecție;
- 4. nu duce la îndeplinire sau îndeplinește necorespunzător atribuțiilor de serviciu și orice sarcini specifice, constatate de către șeful locului de muncă, conducerea unității sau diverse organe de control;
- 5. comite orice alte abateri sancționabile prin regulamentul intern, codul muncii sau alte acte normative aflate în vigoare.

b. Abaterile de la regulile de disciplină, precum și încălcarea obligațiilor de serviciu, inclusiv a normelor de comportare, constituie abatere disciplinară și se sancționează potrivit legii, cu :

- 1) avertisment scris
- 2) retrogradarea în funcție, cu acordarea salariului corespunzător funcției în care s-a dispus retrogradarea, pentru o durată ce nu poate depăși 60 de zile;
- 3) reducerea salariului de bază pe o durată de 1-3 luni cu 5-10 % ;
- 4) reducerea salariului de bază și/sau, după caz, și a indemnizației de conducere pe o perioadă de 1 - 3 luni, cu 5 -10%
- 5) desfacerea disciplinară a contractului individual de muncă.

c. Abaterile și respectiv sancțiunile sunt stabilite în cadrul comisiei de disciplină organizate la nivelul unității sanitare

Se aproba,
Manager,
Prof.dr. Grigore Tînică

INSTITUTUL DE BOLI CARDIOVASCULARE „Prof.dr. George I.M.
Georgescu” Iasi

Tematica / Bibliografie
Concurs
Bioinginer medical debutant

Tematică

1. Dispozitive medicale utilizate în măsurarea parametrilor electrici cardiaci. Electrocardiografie. Mapping cardiac.
2. Artefacte. Metode de reducerea artefactelor.
3. Recomandări privind securitatea dispozitivelor medicale. Limite de acceptabilitate. Verificarea periodică a dispozitivelor medicale.
4. Imagistică folosind radiații X (principii, Rx, tomografie, formarea și calitatea imaginii).
5. Imagistică folosind ultrasunetele (ecografia, efectul Doppler, calitatea imaginii).
6. Noțiuni elementare de fiziologie a cordului, elemente de interpretare și de analiza a ECG;

Bibliografie:

1. Medicină internă - Laurențiu Sorodoc, Ed. Sedcom Libris, 2019 (capitolele “Tahiaritmii cardiace” și “Bradiaritmii și tulburările de conduce atrioventriculare”), pag 457-508.
2. Ghid de electrocardiografie practică - Florin Mitu, Ed. Grigore T. Popa, U.M.F. Iași, 2012.
3. Organizarea laboratorului de electrofiziologie, Ștefan Ailoei, Daniel Gafițescu, Liviu Stoica, Gabriela Creangă, Elena Pârvu, Sorin Bălașa, Robert Alexandru, Mihaela Grecu.
4. Tratat de anatomie - Sistemul cardiovascular - Grigore Tînică, Cristina Furnică, Ed. Universității Alexandru Ioan Cuza Iași, 2022.
5. Instrumentație biomedicală - Note de curs, Corciovă C., Ciorap R., Ed. Gr.T.Popa Iași, 2014.
6. Elemente de instrumentație biomedicală - Lucrări practice, Corciovă C., Ciorap R. Ed. Gr.T.Popa Iași, 2017.
7. Principiile fizice ale aparatului medicale moderne, Herman S., Editura TEORA, 2000.
8. Electronică medicală, Rustem Popa, Ed MatrixRom București, 2006.
9. ORDIN nr. 2.219 din 14 iulie 2022 privind controlul prin verificare periodică a dispozitivelor medicale aflate în utilizare, evaluarea performanțelor dispozitivelor medicale secondhand puse în funcțiune și eliberarea avizului de utilizare pentru dispozitivele medicale din dotarea mijloacelor de intervenție pentru asistență medicală de urgență prespitalicească.
10. Electrocardiografia : de la studenți pentru studenți : curs pentru studenți” autori Mariana Florea, Teodor Serban, Ed. UMF Iasi, 2017.