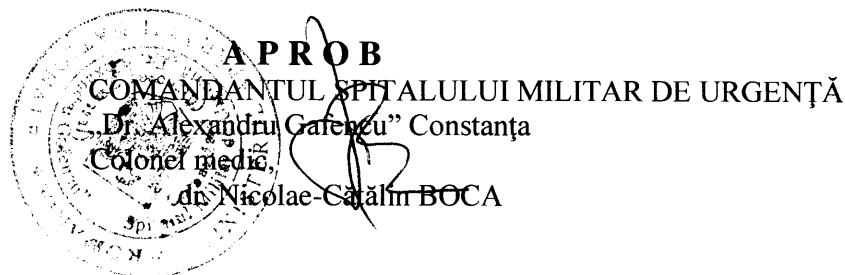


Anexa la Nr. AF-38
11.03.2024
Constanța



A N U N Ț
SPITALUL MILITAR DE URGENȚĂ CONSTANȚA SCOATE LA CONCURS
URMĂTORUL POST DE PERSONAL CIVIL CONTRACTUAL,
PE DURATĂ NEDETERMINATĂ, ASTFEL:

1 POST DE *MEDIC SPECIALIST*,
SPECIALITATEA *RADIOLOGIE-IMAGISTICĂ MEDICALĂ*,
ÎN COMPARTIMENTUL CT DIN LABORATORUL RADIOLOGIE ȘI IMAGISTICĂ MEDICALĂ

Perioada și durata timpului de lucru : 6 ore/zi, în două ture, 30 ore/săptămână și asigurarea continuității asistenței medicale prin gardă continuă conform planificării lunare.

Condiții generale

- 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, inclusiv condițiile de exercitare a profesiei;
- f) nu a fost condamnat/ă 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) din Hotărârea Guvernului nr. 1336/2022 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind organizarea și dezvoltarea carierei personalului contractual din sectorul bugetar plătit din fonduri publice.

Prin excepție de la condiția prevăzută la lit.a) pot fi angajați și cetățeni străini, cu respectarea regimului stabilit pentru aceștia prin legislația specifică și legislația muncii.

Condiții specifice:

- a) facultatea de medicină generală cu diplomă de licență;
- b) confirmat **medic specialist**, specialitatea **radiologie-imagistică medicală** prin ordin al Ministerului Sănătății;
- c) atestat de studii complementare în tomografie computerizată (CT);
- d) nivel de acces la informații secret de serviciu, precum și acordul scris al candidatului privind verificarea în vederea obținerii autorizației de acces la informații clasificate sau a certificatului de securitate;
- e) certificat de membru al Colegiului Medicilor din România cu aviz anual de *liberă practică*.
- f) contractul de muncă să nu conțină clauze de confidențialitate sau, după caz, clauze de neconcurență.
- g) cunoștințe operare calculator.

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA

Tematica

I. PROBA SCRISĂ

1. Radiația Roentgen: mod de producere; proprietăți fizice, chimice și biologice: Acțiunea asupra organismului uman. Formarea imaginii radiologice; particularitățile și legile formării imaginii. Dozarea razelor X.
2. Aparatul Röntgen: părți componente, principii de funcționare, tipuri particulare dedicate
3. Protecția în radioimagistică: principii, modalități, legislație. Contraindicații și nonindicații ale explorărilor radioimagistice.
4. Prelucrarea materialului fotografic în radioimagistică. Legile fizice și chimice ale fotografiei, imaginea latentă. Camera obscură (amplasare, condiții, prepararea reactivilor). Filmul radiologic (particularități de fabricație, tipuri dedicate). Caseta. Ecranele întăritoare. Aprecierea calității filmelor și a imaginii obținute, corectarea defectelor. Developare automată. Filmul termic.
5. Alte modalități de obiectivare a imaginii radiologice. Imaginea digitală. Captura, prelucrarea și transmisia.
6. Substanțe de contrast utilizate în radioimagistică. Tipuri de substanțe, sfera de utilizare. Incidente, accidente, reacții adverse și tratamentul lor. Contraindicații de utilizare a substanțelor de contrast iodate.
7. Bazele fizice și tehnice ale ultrasonografiei. Ultrasunetele. Aparatul de ultrasonografie. (părți componente, principii de funcționare).
Mecanismul de producere al ultrasunetului. Proprietățile ultrasunetului. Transductorul. Metoda Doppler. Artefacte specifice metodei.
8. Bazele fizice și tehnice ale computertomografiei. Principii de construcție ale unui aparat CT. Tipuri de aparate. Achiziția de date de măsură. Reconstrucția imaginii. Prelucrarea imaginii. Artefacte specifice metodei
9. Bazele fizice și tehnice ale Imagisticii prin Rezonanță Magnetică. Magnetism. Fenomenul de Rezonanță Magnetică. Fenomenul de relaxare. Secvențe de bază. Formarea imaginilor RM. Prelucrarea imaginii. Artefacte specifice metodei. Indicații și contraindicații.
10. Explorarea radioimagistică a plămânului. Tehnici. Aspecte normale. Semiologie (sindroamele pulmonare).
11. Aspectele normale și diagnosticul radioimagistic al malformațiilor congenitale și afecțiunilor dobândite ale căilor respiratorii superioare (laringe, trahee, bronșii). Diagnosticul radioimagistic al leziunilor traumatiche toracice.
12. Diagnosticul radioimagistic al afecțiunilor inflamatorii pulmonare acute alveolare, interstițiale și bronșice
13. Diagnosticul radioimagistic al afecțiunilor inflamatorii pulmonare cronice. Supurațiile pulmonare.
14. Diagnosticul radioimagistic al pneumopatiilor difuze cronice, al fibrozelor pulmonare, al afecțiunilor vasculare și ale tulburărilor de ventilație pulmonară. Boli profesionale pulmonare.
15. Diagnosticul radioimagistic al tuberculozei pulmonare, al micozelor și al parazitozelor pulmonare.
16. Diagnosticul radioimagistic al tumorilor pulmonare primitive și secundare.
17. Diagnosticul radioimagistic al afecțiunilor pleurale.
18. Diagnosticul radioimagistic al afecțiunilor peretelui toracic și diafragmului. Toracele operat (aspecte normale și complicații).
19. Explorarea radio-imagistică a mediastinului. Tehnici de examinare. Aspecte normale. Variante anatomice. Semiologia afecțiunilor mediastinale.

20. Diagnosticul radioimagic al afecțiunilor mediastinului.
21. Explorarea radioimagică a segmentului intratoracic al aparatului cardio-vascular. Tehnici de examinare. Aspecte normale. Semiologie.
22. Diagnosticul radioimagic al modificărilor de volum și configurație ale cordului.
23. Diagnosticul radioimagic al valvulopatiilor .
24. Diagnosticul radioimagic al cardiopatiilor congenitale
25. Diagnosticul radioimagic al bolilor aortei și arterei pulmonare
26. Diagnosticul radioimagic al bolilor pericardului
27. Explorarea radioimagică a vaselor arteriale, venoase și limfatice periferice. Tehnică. Aspecte normale. Principalele afecțiuni congenitale și dobândite.
28. Explorarea radioimagică a orofaringelui și esofagului. Tehnici. Aspecte normale. Afecțiuni congenitale și dobândite. Aspecte postoperatorii.
29. Explorarea radioimagică a stomacului. Tehnici. Aspecte normale. Semiologia modificărilor morfologice și funcționale. Anomalii congenitale. Modificări de formă și poziție. Leziuni parietale difuze.
30. Diagnosticul radioimagic al ulcerelor și ulcerățiilor stomacului.
31. Diagnosticul radioimagic al tumorilor gastrice. Stomac operat (aspecte normale și complicații).
32. Explorarea radioimagică a duodenului. Tehnici. Aspecte normale. Semiologie. Diagnosticul radioimagic al afecțiunilor congenitale și dobândite. Aspecte postoperatorii.
33. Explorarea radioimagică a intestinului subțire. Tehnici. Aspecte normale. Diagnosticul afecțiunilor congenitale și dobândite.
34. Explorarea radioimagică a colonului. Tehnici. Aspecte normale. Diagnosticul afecțiunilor congenitale și inflamatorii.
35. Diagnosticul radioimagic al tumorilor colonului. Colon operat (aspecte normale și complicații).
36. Diagnosticul radioimagic al urgențelor medicochirurgicale ale tubului digestiv.
37. Explorarea radioimagică a ficatului. Tehnici. Aspecte normale. Semiologie.
38. Diagnosticul radioimagic al afecțiunilor difuze parenchimoase și vasculare ale ficatului.
39. Diagnosticul radioimagic al leziunilor hepatice focale . Modificări postoperatorii.
40. Explorarea radioimagică a cailor biliare. Tehnici. Aspecte normale. Diagnosticul radioimagic al afecțiunilor cailor biliare și colecistului. Aspecte postoperatorii.
41. Explorarea radioimagică a pancreasului. Tehnici. Aspecte normale. Diagnosticul radioimagic al afecțiunilor inflamatorii, acute și cronice, degenerative și traumatice.
42. Diagnosticul radioimagic al tumorilor pancreatice. Complicații și aspecte postoperatorii (normale și complicații).
43. Explorarea radioimagică a splinei. Tehnici. Aspecte normale. Diagnosticul radioimagic al afecțiunilor congenitale și dobândite: traumatice, inflamatorii, vasculare și tumorale.
44. Explorarea radioimagică a retroperitoneului median. Tehnici. Aspecte normale. Diagnosticul radioimagic al afecțiunilor ganglionilor, vaselor sanguine și țesuturilor de împachetare.
45. Explorarea radioimagică a aparatului urinar (rinichi, uretere, vezica urinară, uretra, vase arteriale, venoase și limfatice). Tehnici. Aspecte normale. Variante anatomice și malformații congenitale la adulți.
46. Diagnosticul radioimagic al sindromului obstructiv urinar și litiazei aparatului urinar.
47. Diagnosticul radioimagic al traumatismelor și al afecțiunilor inflamatorii ale aparatului urinar.
48. Diagnosticul radioimagic al tumorilor aparatului urinar superior (rinichi, bazinet, uretere).
49. Diagnosticul radioimagic al tumorilor aparatului uro-genital inferior (vezica urinară, vezicule seminale, prostata, uretra).
50. Diagnosticul radioimagic al afecțiunilor vasculare ale aparatului urinar. Transplantul renal , aspecte radioimagistice normale și complicații.
51. Explorarea radioimagică a principalelor glande endocrine (epifiza, tiroida, paratiroide, suprarenale). Tehnici. Aspecte normale. Diagnosticul radioimagic al afecțiunilor congenitale și dobândite.
52. Explorarea radioimagică a sistemului osteo-articular. Tehnici. Aspecte normale. Semiologia leziunilor elementare.
53. Diagnosticul radioimagic al traumatismelor osteo-articulare.
54. Diagnosticul radioimagic al osteoartritelor infecțioase (artrite acute, osteomielite, tuberculoza , sifilis).
55. Diagnosticul radioimagic al osteo-artropatiilor inflamatorii (colagenoze, spondilartropatii) metabolice, endocrine, toxice, degenerative (artroze).

56. Diagnosticul radioimagic al tumorilor osoase benigne si maligne; a afectării osoase în patologia sistemului limfo reticular și hematopoetic.
57. Diagnosticul radioimagic al osteonecrozelor și distrofiilor osoase.
58. Diagnosticul radioimagic al afecțiunilor țesuturilor moi ale aparatului locomotor (netumorale și tumorale).
59. Explorarea radioimagică a sistemului nervos central și a măduvei spinării. Tehnici. Aspecte normale. Semiologie.
60. Diagnosticul radioimagic al afecțiunilor vasculare cerebrale congenitale și dobândite
61. Diagnosticul radioimagic al tumorilor cerebrale. Semne generale. Particularități după localizare, tip tumoral și evoluție.
62. Diagnosticul radioimagic al afecțiunilor tumorale si netumorale vertebro medulare.
63. Diagnosticul radioimagic al afecțiunilor inflamatorii, infectioase și degenerative ale sistemului nervos central.
64. Explorarea radioimagică a hipofizei, regiunii selare si paraselare. Tehnici. Aspecte normale. Afecțiuni tumorale și netumorale.
65. Explorarea radioimagică în urgențele neurologice și neurochirurgicale. Indicații. Nonindicații. Contraindicații. Limite. Protocoale de explorare.
66. Explorarea radioimagică a viscerocraniului, a regiunii cervicale și a osului temporal. Principii de diagnostic radioimagic în afecțiunile regiunii buco-maxilo-faciale și în ORL.
67. Explorarea radioimagică a regiunii oculo-orbitare. Tehnici. Semiologie. Algoritm de investigație. Indicațiile și limitele explorării.
68. Explorarea radioimagică a glandei mamare. Tehnici. Indicații și limite. Aspecte normale. Semiologie. Diagnosticul pozitiv și diferențial al principalelor afecțiuni ale sânului.
69. Examenul ecografic în obstetrică. Diagnosticul pozitiv al sarcinii normale. Sarcina ectopică. Aspecte normale și patologice ale placentei.
70. Explorarea radioimagică în ginecologie. Tehnici de explorare. Aspecte normale. Anomalii congenitale. Diagnosticul radioimagic al afecțiunilor uterine și ovariene. Leziuni de vecinătate.
71. Examenul ecografic al testiculului. Aspecte normale. Principalele afecțiuni ale testiculului și scrotului.
72. Aspecte radioimagistice normale particulare copilului: torace, abdomen, vase, oase și sistem nervos central.
73. Explorarea radioimagică a afecțiunilor pulmonare specifice copilului.
74. Explorarea radioimagică a afecțiunilor tubului digestiv, ficatului, căilor biliare și pancreasului particulare copilului.
75. Diagnosticul radioimagic al afecțiunilor osteoarticulare specifice copilului.
76. Explorarea radioimagică a afecțiunilor aparatului urogenital la copil.
77. Explorarea radioimagică a afecțiunilor sistemului nervos central și a măduvei spinării la copil.
78. Noțiuni de radiologie intervențională arterială.
79. Noțiuni de radiologie intervențională nonarterială.

II. PROBA CLINICĂ

Proba constă din examinarea și interpretarea imaginii radiologice din cadrul afecțiunilor cuprinse în tematica probei scrise.

III. PROBA PRACTICĂ

Proba constă din efectuarea unui examen radiologic din tematica probei scrise.

BIBLIOGRAFIE

Societatea de Radiologie și Imagistică Medicală din România (*sub redacția Sorin M. Ducea) - Radiologie și Imagistică Medicală, îndrumător de studiu pentru pregătirea în specialitate, vol.I și vol.II, Editura medicală, București, ISBN 978-973-39-0797-8 (2 volume)

CALENDARUL DE DESFĂȘURARE A CONCURSULUI

- **Data limită, ora și locul de depunere a dosarului de concurs:** 28.03.2024, ora 15.00, la sediul Spitalului Militar de Urgență, Bdul. Mamaia nr.96, Constanța
- **Termenul în care se afișează rezultatul selecției dosarelor de concurs, precum și al probei suplimentare de departajare :** 01.04.2024, până la ora 09.00, la sediul Spitalului Militar de Urgență, Bdul. Mamaia nr.96, Constanța și pe pagina de internet a unității;
- **Termenul în care se pot depune contestațiile privind rezultatul selecției dosarelor de concurs:** 02.04.2024, până la ora 09.00, la sediul Spitalului Militar de Urgență, Bdul. Mamaia nr.96;
- **Termenul în care se afișează rezultatele contestațiilor selecției dosarelor de concurs:** 02.04.2024, până la ora 15.00, la sediul Spitalului Militar de Urgență, Bdul Mamaia nr.96, Constanța și pe pagina de internet a unității
- **Datele de desfășurare a probelor de concurs :** proba scrisă - 16.04.2024, începând cu ora 09.00 și proba clinică/practică - 17.04.2024, începând cu ora 12.30, la sediul Spitalului Militar de Urgență, Bdul. Mamaia nr.96, Constanța
- **Termenele în care se afișează rezultatele pentru fiecare probă:** proba scrisă - 16.04.2024, până la ora 14.30 și proba clinică/practică - 17.04.2024, până la ora 15.00, la sediul Spitalului Militar de Urgență, Bdul. Mamaia nr.96, Constanța și pe pagina de internet a unității;
- **Termenele în care se pot depune contestațiile:** proba scrisă - 16.04.2024, până la ora 15.30 și proba clinică/practică - 18.04.2024, până la ora 15.00, la sediul Spitalului Militar de Urgență, Bdul. Mamaia nr.96, Constanța și pe pagina de internet a unității;
- **Termenele în care se afișează rezultatele contestațiilor:** proba scrisă - 17.04.2024, până la ora 12.00 și proba clinică/practică - 19.04.2024, până la ora 12.30, la sediul Spitalului Militar de Urgență, Bdul. Mamaia nr.96, Constanța și pe pagina de internet a unității;
- **Termenul în care se afișează rezultatele finale:** 19.04.2024, până la ora 15.00, la sediul Spitalului Militar de Urgență, Bdul. Mamaia nr.96, Constanța și pe pagina de internet a unității.

DOSARUL DE ANGAJARE

a) formularul de înscriere la concurs-tipizat, conform modelului prevăzut în anexa nr. 2 la H.G.nr. 1.336 / 2022 pentru aprobarea *Regulamentului-cadru privind organizarea și dezvoltarea carierei personalului contractual din sectorul bugetar plătit din fonduri publice*, se completează la sediul spitalului;

b) copia de pe diploma de licență și certificatul de medic specialist / primar;

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. 455 alin. (1) lit. e) sau f), la art. 541 alin. (1) lit. d) sau e), respectiv la art. 628 alin. (1) lit. d) sau e) din Legea nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății, republicată, cu modificările și completările ulterioare, ori cele de la art. 39 alin. (1) lit. c) sau d) din Legea nr. 460/2003 privind exercitarea profesiunilor de biochimist, biolog și chimist, înființarea, organizarea și funcționarea Ordinului Biochimistilor, Biologilor și Chimistilor în sistemul sanitar din România;

e) acte doveditoare pentru calcularea punctajului prevăzut în anexa nr. 3 la ordin;

f) certificat de cazier judiciar sau, după caz, extrasul de pe cazierul judiciar;

g) certificatul de integritate comportamentală din care să reiasă că nu s-au comis infracțiuni prevăzute la art.1 (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/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;

h) 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;

i) copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, aflate în termen de valabilitate și copie certificat de naștere;

Neclasificat

j) copia certificatului de căsătorie sau a altui document prin care s-a realizat schimbarea de nume, după caz;
k) curriculum vitae, model comun european.

l) taxă înscriere concurs/examen = 150 lei (*la casieria spitalului*);

Documentele prevăzute la lit. d) și f) sunt valabile 3 luni și se depun la dosar în termen de valabilitate.

Adeverința care atestă starea de sănătate conține, în clar, numărul, data, numele emitentului și calitatea acestuia, în formatul standard stabilit prin ordin al ministrului sănătății. Pentru candidații cu dizabilități, în situația solicitării de adaptare rezonabilă, adeverința care atestă starea de sănătate trebuie însoțită de copia certificatului de încadrare într-un grad de handicap, emis în condițiile legii.

Copiile de pe actele prevăzute la lit. b), c), i) și j), precum și copia certificatului de încadrare într-un grad de handicap se prezintă însoțite de documentele originale, care se certifică cu mențiunea "conform cu originalul" de către secretarul comisiei de concurs.

Dosarele de concurs se depun la sediul Spitalului Militar de Urgență Constanța, Bdul. Mamaia nr.96, județul Constanța, în perioada 15.03-28.03.2024, în fiecare zi lucrătoare între orele 08.00-15.00.

Loc de desfășurare al concursurilor/examenelor: sediul Spitalului Militar de Urgență Constanța, Bdul. Mamaia nr.96, județul Constanța

Fișa postului se poate studia, la cerere, la sediul spitalului

Relații suplimentare: la sediul spitalului

Persoane de contact: p.c.c. Ilie Marius, tel. 0241660390 int.106

Întocmit
p.c.c. Ilie Marius

