****

**AVIZAT,**

**COLEGIUL MEDICILOR BACAU**

**............................**

 A N U N T

 SPITALUL ”PROF. DR. EDUARD APETREI” BUHUSI

 SCOATE LA CONCURS

 In conformitate cu prevederile ORDIN nr. 166/26.01.2023 coroborat cu Hotararea nr. 1336 din 28.10.2022:

1. Un post de medic primar cu norma intreaga in specialitatea RADIOLOGIE SI IMAGISTICA MEDICALA la laboratorul de radiologie si imagistica medicala;

2. Un post medic rezident V cu norma intreaga in specialitatea RADIOLOGIE SI IMAGISTICA MEDICALA la laboratorul de radiologie si imagistica medicala;

Mentiune: Posturile de medici au fost vacantate in cursul anului 2024

Conditii generale de inscriere la concurs:

a) are cetăţenia română sau cetăţenia unui alt stat membru al Uniunii Europene, a unui stat parte la Acordul privind Spaţiul Economic European (SEE) sau cetăţenia Confederaţiei Elveţiene;

b) cunoaşte limba română, scris şi vorbit;

c) are capacitate de muncă în conformitate cu prevederile Legii nr. 53/2003 - Codul muncii, republicată, cu modificările şi completările ulterioare;

d) are o stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează, atestată pe baza adeverinţei medicale eliberate de medicul de familie sau de unităţile sanitare abilitate;

e) îndeplineşte condiţiile de studii, de vechime în specialitate şi, după caz, alte condiţii specifice potrivit cerinţelor postului scos la concurs, inclusiv condiţiile de exercitare a profesiei;

f) nu a fost condamnată definitiv pentru săvârşirea unei infracţiuni contra securităţii naţionale, contra autorităţii, contra umanităţii, infracţiuni de corupţie sau de serviciu, infracţiuni de fals ori contra înfăptuirii justiţiei, infracţiuni săvârşite cu intenţie care ar face o persoană candidată la post incompatibilă cu exercitarea funcţiei contractuale pentru care candidează, cu excepţia situaţiei în care a intervenit reabilitarea;

g) nu execută o pedeapsă complementară prin care i-a fost interzisă exercitarea dreptului de a ocupa funcţia, de a exercita profesia sau meseria ori de a desfăşura activitatea de care s-a folosit pentru săvârşirea infracţiunii sau faţă de aceasta nu s-a luat măsura de siguranţă a interzicerii ocupării unei funcţii sau a exercitării unei profesii;

h) nu a comis infracţiunile prevăzute la art. 1 alin. (2) din Legea nr. 118/2019 privind Registrul naţional automatizat cu privire la persoanele care au comis infracţiuni sexuale, de exploatare a unor persoane sau asupra minorilor, precum şi pentru completarea Legii nr. 76/2008 privind organizarea şi funcţionarea Sistemului Naţional 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 şi dezvoltarea carierei personalului contractual din sectorul bugetar plătit din fonduri publice.

1. Conditii specifice pentru functia de medic primar radiologie si imagistica medicala:

- La concurs pot participa medici primari cu drept de libera practica in specialitatea RADIOLOGIE SI IMAGISTICA MEDICALA;

- Diploma de medic sau licenta in medicina;

- Certificat de medic primar in specialitatea RADIOLOGIE SI IMAGISTICA MEDICALA;

- Certificat de Membru al Colegiului Medicilor si Aviz pentru anul 2024;

2. Conditii specifice pentru functia de medic rezident V la specializarea radiologie si imagistica medicala:

- La concurs pot participa medici rezidenti V in specialitatea RADIOLOGIE SI IMAGISTICA MEDICALA;

- Diploma de medic sau licenta in medicina;

- Certificat de Membru al Colegiului Medicilor si Aviz pentru anul 2024;

Dosarul de inscriere la concurs va cuprinde urmatoarele documente:

a. Formular de înscriere la concurs in care se mentioneaza postul pentru care doreste sa candideze (conform Anexa 2 din HG 1336/2022 care este afișata pe site-ul spitalului)

b. Copie dupa diploma de licenta si certificatul de medic primar/rezident V, si acte doveditoare pentru indeplinirea conditiilor specifice;

c. Copie de pe certificatul de membru al organizatiei profesionale cu viza pe anul in curs;

d. dovada/inscrisul din care sa rezulte ca nu i-a fost aplicata una dintre sanctiunile prevazute la art. 455 alin (1) lit. e) sau f), la art. 541 alin (1) lit. d) ori e), respectiv art. 628 alin (1) lit d) sau e) din Legea 95/2006 privind reforma in domeniul sanatatii, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;

e. acte doveditoare pentru calcularea punctajului prevazut in anexa 3 a Ordinului mentionat;

f. certificat de cazier judiciar, sau extrasul de pe cazierul judiciar;

g. certificatul de integritate comportamentală din care să reiasă că nu s-au comis infracţiuni prevăzute la art. 1 alin. (2) din Legea nr. 118/2019 privind Registrul naţional automatizat cu privire la persoanele care au comis infracţiuni sexuale, de exploatare a unor persoane sau asupra minorilor, precum şi pentru completarea Legii nr. 76/2008 privind organizarea şi funcţionarea Sistemului Naţional de Date Genetice Judiciare, cu modificările ulterioare;

h. adeverinţă medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare, eliberată de către medicul de familie al candidatului sau de către unităţile 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;

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.

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

- chitanta de plata a taxei de concurs.Taxa de concurs este in valoare de 150 lei si se achita la sediul spitalului la compartimentul financiar-contabil.

- copie dupa Carnetul de Munca sau adeverinte din care sa reiasa vechimea in munca si in specialitate;

Inscriele la concurs se fac la sediul Spitalulului Prof. dr. Eduard Apetrei Buhuși, in termen de 10 zile de la publicarea acestui anunț simultan pe site-ul Ministerului Sanatații, pe site-ul spitalului, www.spitalbuhusi.ro si pe portalul posturi@gov.ro.

Concursul se organizeaza in maximum 30 de zile de la data publicarii.

Relatii suplimentatre se pot obtine la biroul R.U.N.O.S, tel. nr. 0234/262220 int. 106.

 **CALENDAR CONCURS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr. crt** | **PROBA** | **DATA** |
| **1** | **DEPUNERE DOSARE** | **08.07.2024 – 19.07.2024 ora 13,00** |
| **2** | **ANUNT REZULTATE DOSARE** | **22.07.2024** |
| **3** | **DEPUNERE CONTESTATII DOSARE** | **23.07.2024** |
| **4** | **ANUNT REZULTATE LA CONTESTATII** | **24.07.2024** |
| **5** | **PROBA SCRISA SI PROBA CLINICA** | **02.08.2024 ORA 11.00** |
| **6** | **ANUNT REZULTATE PROBA SCRISA SI PROBA CLINICA** | **05.08.2024** |
| **7** | **DEPUNERE CONTESTATII** | **06.08.2024** |
| **8** | **ANUNT REZULTATE FINALE** | **07.08.2024** |

 **TEMATICA**

**I. PROBA SCRISA**

1. Radiatia Roentgen: mod de producere ; proprietati fizice , chimice si biologice: Actiunea asupra organismului uman. Formarea imaginii radiologice ; particularitatile si legile formarii imaginii .Dozarea razelor X.

2. Aparatul Röentgen: parti componente, principii de functionare, tipuri particulare dedicate

3. Protectia in Radioimagistica : principii, modalitati, legislatie. Contraindicatii si nonindicatii ale explorarilor radioimagistice.

4. Prelucrarea materialului fotografic in radioimagistica. Legile fizice si chimice ale fotografiei, imaginea latenta .Camera obscura (amplasare, conditii, prepararea reactivilor). Filmul radiologic (particularitati de fabricatie, tipuri dedicate). Caseta. Ecranele intaritoare. Aprecierea calitatii filmelor si a imaginii obtinute, corectarea defectelor. Developare automata. Filmul termic.

5. Alte modalitati de obiectivare a imaginii radiologice. Imaginea digitala. Captura, prelucrarea si transmisia .

6. Substante de contrast utilizate in radioimagistica. Tipuri de substante, sfera de utilizare. Incidente, accidente, reactii adeverse si tratamentul lor. Contraindicatii de utilizare a substantelor de contrast iodate

7. Bazele fizice si tehnice ale ultrasonografiei. Ultrasunetele. Aparatul de ultrasonografie. (parti componente , principii de functionare). Mecanismul de producere al ultrasunetului.. Proprietatile ultrasunetului. Transductorul. Metoda Doppler. Artefacte specifice metodei

8. Bazele fizice si tehnice ale computertomografiei. Principii de constructie ale unui aparat CT. Tipuri de aparate. Achizitia de date de masura. Reconstructia imaginii. Prelucrarea imaginii. Artefacte specifice metodei.

9. Bazele fizice si tehnice ale Imagisticii prin Rezonanta Magnetica . Magnetism. Fenomenul de Rezonanta Magnetica. Fenomenul de relaxare. Secvente de baza. Formarea imaginilor RM. Prelucrarea imaginii. Artefacte specifice metodei. Indicatii si contraindicatii

10. Explorarea radioimagistica a plaminului. Tehnici.Aspecte normale. Semiologie (sindroamele pulmonare)

11. Aspectele normale si diagnosticul radioimagistic al malformatiilor congenitale si afectiunilor dobindite ale cailor respiratorii superioare ( laringe, trahee, bronsii) . Diagnosticul radioimagistic al leziunilor traumatice toracice

12. Diagnosticul radioimagistic al afectiunilor inflamatorii pulmonare acute alveolare, interstitiale si bronsice .

13. Diagnosticul radioimagistic al afectiunilor inflamatorii pulmonare cronice. Supuratiile pulmonare.

14. Diagnosticul radioimagistic al pneumopatiilor difuze cronice, al fibrozelor pulmonare, al afectiunilor vasculare si ale tulburarilor de ventilatie pulmonara. Boli profesionale pulmonare

15. Diagnosticul radioimagistic al tuberculozei pulmonare , al micozelor si al parazitozelor pulmonare.

16. Diagnosticul radioimagistic al tumorilor pulmonare primitive si secundare

17. Diagnosticul radioimagistic al afectiunilor pleurale.

18. Diagnosticul radioimagistic al afectiunilor peretelui toracic si diafragmului. Toracele operat (aspecte normale si complicatii)

19. Explorarea radio-imagistica a mediastinului. Tehnici de examinare. Aspecte normale. Variante anatomice. Semiologia afectiunilor mediastinale.

20. Diagnosticul radioimagistic al afectiunilor mediastinului.

21. Explorarea radioimagistica a segmentului intratoracic al aparatului cardio-vascular. Tehnici de examinare. Aspecte normale. Semiologie.

22. Diagnosticul radioimagistic al modificarilor de volum si configuratie ale cordului.

23. Diagnosticul radioimagistic al valvulopatiilor .

24. Diagnosticul radioimagistic al cardipatiilor congenitale

25. Diagnosticul radioimagistic al bolilor aortei si arterei pulmonare

26. Diagnosticul radioimagistic al bolilor pericardului

27. Explorarea radioimagistica a vaselor arteriale , venoase si limfatice periferice . Tehnica. Aspecte normale. Principalele afectiuni congenitale si dobindite.

28. Explorarea radioimagistica a orofaringelui si esofagului. Tehnici. Aspecte normale.Afectiuni congenitale si dobindite. Aspecte postoperatorii

29. Explorarea radioimagistica a stomacului. Tehnici. Aspecte normale. Semiologia modificarilor morfologice si functionale . Anomalii congenitale.Modificari de forma si pozitie. Leziuni parietale difuze.

30. Diagnosticul radioimagistic al ulcerelor si ulceratiilor stomacului

31. Diagnosticul radioimagistic al tumorilor gastrice. Stomac operat(aspecte normale si complicatii)

32. Explorarea radioimagistica a duodenului. Tehnici. Aspecte normale. Semiologie.Diagnosticul radioimagistic al afectiunilor congenitale si dobindite. Aspecte postoperatorii.

33. Explorarea radioimagistica a intestinului subtire. Tehnici. Aspecte normale. Diagnosticul afectiunilor congenitale si dobindite.

34. Explorarea radioimagistica a colonului. Tehnici. Aspecte normale. Diagnosticul afectiunilor congenitale si inflamatorii.

35. Diagnosticul radioimagistic al tumorilor colonului. Colon operat (aspecte normale si complicatii).

36. Diagnosticul radioimagistic al urgentelor medicochirurgicale ale tubului digestiv.

37. Explorarea radioimagistica a ficatului. Tehnici. Aspecte normale. Semiologie.

38. Diagnosticul radioimagistic al afectiunilor difuze parenchimatoase si vasculare ale ficatului.

39. Diagnosticul radioimagistic al leziunilor hepatice focale . Modificari postoperatorii.

40. Explorarea radioimagistica a cailor biliare. Tehnici. Aspecte normale. Diagnosticul radioimagistic al afectiunilor cailor biliare si colecistului. Aspecte postoperatorii

41. Explorarea radioimagistica a pancreasului . Tehnici. Aspecte normale . Diagnosticul radioimagistic al afectiunilor inflamatorii , acute si cronice , degenerative si traumatice.

42. Diagnosticul radioimagistic al tumorilor pancreatice . Complicatii si aspecte postoperatorii (normale si complicatii)

43. Explorarea radioimagistica a splinei. Tehnici . Aspecte normale.Diagnosticul radioimagistic al afectiunilor congenitale si dobindite : traumatice, inflamatorii, vasculare si tumorale.

44. Explorarea radioimagistica a retroperitoneului median . Tehnici . Aspecte normale. Diagnostic radioimagistic al afectiunilor ganglionilor , vaselor sanguine si tesuturilor de impachetare.

45. Explorarea radioimagistica a aparatului urinar (rinichi, uretere, vezica urinara, uretra, vase arteriale, venoase si limfatice). Tehnici. Aspecte normale. Variante anatomice si malformatii congenitale la adulti.

46. Diagnosticul radioimagistic al sindromului obstructiv urinar si litiazei aparatului urinar.

47. Diagnosticul radioimagistic al traumatismelor si al afectiunilor inflamatorii ale aparatului urinar.

48. Diagnosticul radioimagistic al tumorilor aparatului urinar superior (rinichi, bazinet, uretere)

49. Diagnosticul radioimagistic al tumorilor aparatului uro-genital inferior (vezica urinara, vezicule seminale, prostata, uretra)

50. Diagnosticul radioimagistic al afectiunilor vasculare ale aparatului urinar. Transplantul renal , aspecte radioimagistice normale si complicatii.

51. Explorarea radioimagistica a principalelor glande endocrine (epifiza, tiroida, paratiroide, suprarenale). Tehnici. Aspecte normale. Diagnosticul radioimagistic al afectiunilor congenitale si dobindite

52. Explorearea radiimagistica a sistemului osteo-articular. Tehnici. Aspecte normale. Semiologia leziunilor elementare.

53. Diagnosticul radioimagistic al traumatismelor osteo-articulare

54. Diagnosticul radioimagistic al osteoartritelor infectioase(artrite acute, osteomielita, tuberculoza , sifilis) ;

55. Diagnosticul radioimagistic al osteo- atrtropatiilor inflamatorii (colagenoze, spondilartropatii) metabolice, endocrine, toxice, degenerative(artroze)

56. Diagnosticul radioimagistic al tumorilor osoase benigne si maligne; a afectarii osoase in patologia sistemului limfo reticular si hematopoetic

57. Diagnosticul radioimagistic al osteonecrozelor si distrofiilor osoase

58. Diagnosticul radioimagistic al afectiunilor tesuturilor moi ale aparatului locomotor (netumorale si tumorale)

59. Explorarea radioimagistica a sistemului nervos central si a maduvei spinarii . Tehnici. Aspecte normale. Semiologie.

60. Diagnosticul radioimagistic al afectiunilor vasculare cerebrale congenitale si dobindite

61. Diagnosticul radioimagistic al tumorilor cerebrale. Semne generale. Particularitati dupa localizare, tip tumoral si evolutie.

62. Diagnosticul radioimagistic al afectiunilor tumorale si netumorale vertebro medulare.

63. Diagnosticul radioimagistic al afectiunilor inflamatorii, infectioase si degenerative ale sistemului nervos central.

64. Explorarea radioimagistica a hipofizei, regiunii selare si paraselare . Tehnici. Aspecte normale. Afectiuni tumorale si netumorale.

65. Explorarea radioimagistica in urgentele neurologice si neurochirurgicale . Indicatii. Nonindicatii. Contraindicatii. Limite. Protocoale de explorare.

66. Explorarea radioimagistica a viscerocraniului, a regiunii cervicale si a osului temporal. Principii de diagnostic radioimagistic in afectiunile regiunii buco-maxilo-faciale si in ORL.

67. Explorarea radioimagistica a regiunii oculo-orbitare. Tehnici. Semiologie. Algoritm de investigatie. Indicatiile si limitele explorarii.

68. Explorarea radioimagistica a glandei mamare. Tehnici. Indicatii si limite. Aspecte normale. Semiologie. Diagnosticul pozitiv si diferential al principalelor afectiuni ale sanului.

69. Examenul ecografic in obstetrica. Diagnosticul pozitiv al sarcinii normale. Sarcina ectopica. Aspecte normale si patologice ale placentei

70. Explorarea radioimagistica in ginecologie. Tehnici de explorare. Aspecte normale. Anomalii congenitale .Diagnosticul radioimagistic al afectiunilor uterine si ovaraiene. Leziuni de vecinatate

71. Examenul ecografic al testiculului. Aspecte normale. Principalele afectiuni ale testiculului si scrotului.

72. Aspecte radioimagistice normale particulare copilului : torace , abdomen, vase, oase si sistem nervos central

73. Explorarea radioimagistica a afectiunilor pulmonare specifice copilului

74. Explorarea radioimagistica a afectiunilor tubului digestiv, ficatului, cailor biliare si pancreasului particulare copilului

75. Diagnosticul radioimagistic al afectiunilor osteoarticulare specifice copilului

76. Explorarea radioimagistica a afectiunilor aparatului urogenital la copil

77. Explorarea radioimagistica a afectiunilor sistemului nervos central si a maduvei spinarii la copil

78. Notiuni de radiologie interventionala arteriala

79. Notiuni de radiologie interventionala nonarteriala

**II. PROBA CLINICA**

Proba consta din examinarea si interpretarea imaginii radiologice din cadrul afectiunilor cuprinse in tematica probei scrise.

 Manager,

 Poiana Constantin