



ROMÂNIA  
CONSILIUL JUDEȚEAN BRAȘOV  
**SPITALUL CLINIC DE URGENȚĂ PENTRU COPII BRAȘOV**  
Str. Nicopole Nr. 45 Cod fiscal: 4317738 Tel.0268-415130 Tel./Fax: 0268-418988  
E-mail: [spitalcopiibrasov@gmail.com](mailto:spitalcopiibrasov@gmail.com)/ [spitalcopiibv.ruons@gmail.com](mailto:spitalcopiibv.ruons@gmail.com)

### Anunț concurs post contractual perioadă nedeterminată

**Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii Brașov** organizează, în conformitate cu Ordin 166 / 2023, concurs pentru ocuparea unei funcții contractuale vacante din cadrul unității:

**1 post medic rezident anul V, specialitatea radiologie si imagistica medicala (studii superioare) - 1 normă – Laborator Radiologie si Imagistica Medicala.**

Poate ocupa un post vacant sau temporar vacant persoana care îndeplinește condițiile prevăzute de Legea nr. 53/2003 — Codul muncii, republicată, cu modificările și completările ulterioare, și cerințele specifice prevăzute la art. 542 alin. (1) și (2) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare:

- 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 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) .

**Condițiile specifice necesare în vederea participării la concurs și a ocupării funcției contractuale sunt:**

- diplomă de licență în medicină;
- gradul de rezident în specialitatea radiologie și imagistica medicală;
- vechime : stagiul de rezidențiat anul V, specialitatea radiologie și imagistica medicală ( ultimul an de rezidențiat)

**Concursul se va organiza conform calendarului următor:**

- o 20 decembrie 2024 - 10 ianuarie 2025, ora 10- 14: perioada înscrieri concurs ( depunere dosare la Compartiment RUONS) ;
- o 13 ianuarie 2025, ora 12: rezultate selecție dosare;
- o 16 ianuarie 2025, ora 9:00: proba scrisă;
- o 22 ianuarie 2025, ora 9:00: proba practică;

Conform art.8 din Ordin nr.166/2023 pentru aprobarea metodologiilor privind organizarea și desfășurarea concursurilor de ocupare a posturilor vacante și temporar vacante de medic, medic stomatolog, farmacist, biolog, biochimist și chimist din unitățile sanitare publice sau din direcțiile de sănătate publică, precum și a funcțiilor de șef de secție, șef de laborator și șef de compartiment din unitățile sanitare fără paturi sau din direcțiile de sănătate publică, respectiv a funcției de farmacist-șef în unitățile sanitare publice cu paturi, **pentru înscrierea la concurs candidații vor prezenta un dosar de concurs care va conține următoarele documente:**

- a) formular de înscriere la concurs, conform modelului publicat pe site-ul unității ;
- b) copia de pe diploma de licență și certificatul / adeverința de confirmare în gradul profesional de medic rezident în specialitatea radiologie și imagistica medicală;
- 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 [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;
- 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;
- 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.

Adeverința care atestă starea de sănătate conține, în clar, numărul, data, numele emitentului și calitatea acestuia, în formatul standard stabilit prin ordin al ministrului sanatatii. 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.

Documentul prevăzut la lit.f), poate fi înlocuit cu o declarație pe propria răspundere privind antecedentele penale. În acest caz, candidatul declarat admis la selecția dosarelor, are obligația de a completa dosarul de concurs cu originalul cazierului judiciar anterior datei de susținere a probei scrise și/sau probei clinice sau practice.

Copiile de pe actele prevăzute la lit.b), c), i) și j), precum și copia certificatului de încadrare într-un grad de handicap vor fi prezentate și în original în vederea verificării conformității copiilor cu acestea.

Datele prezentate mai sus sunt orientative. Pentru confirmarea acestora, relații suplimentare detaliate privind atribuțiile postului, bibliografia, tematica și conținutul dosarului de concurs, vor fi puse la dispoziție, în zilele lucrătoare, pe site-ul instituției și/sau la sediul instituției angajatoare: Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii Brașov, str. Nicopole nr.45 tel.0268-415130 int.160; [www.spitalcopiibrasov.ro](http://www.spitalcopiibrasov.ro)

**Bibliografie:** Societatea de Radiologie și Imagistica Medicală din România-Dudea Sorin M.- Radiologie Imagistica Medicală. Indrumator de studiu pentru pregătirea în specialitate-Vol. I, Vol.II, Editura Medicală-București, 2015, 1271 pag. ISBN : 978-973-39-0797-8

### **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: parti 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 obscura (amplasare, condiții, 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 radioimagnostic. Tipuri de substante, sfera de utilizare. Incidente, accidente, reactii adverse 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 productie 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 radioimagnostic a plaminului. Tehnici.Aspecte normale. Semiologie (sindroamele pulmonare)
11. Aspectele normale si diagnosticul radioimagnostic al malformatiilor congenitale si afectiunilor dobindite ale cailor respiratorii superioare ( laringe, trahee, bronsii) . Diagnosticul radioimagnostic al leziunilor traumatice toracice
12. Diagnosticul radioimagnostic al afectiunilor inflamatorii pulmonare acute alveolare, interstitiale si bronsice .
13. Diagnosticul radioimagnostic al afectiunilor inflamatorii pulmonare cronice. Supuratiile pulmonare
14. Diagnosticul radioimagnostic al pneumopatiilor difuze cronice, al fibrozelor pulmonare, al afectiunilor vasculare si ale tulburarilor de ventilatie pulmonara. Boli profesionale pulmonare
15. Diagnosticul radioimagnostic al tuberculozei pulmonare , al micozelor si al parazitozelor pulmonare
16. Diagnosticul radioimagnostic al tumorilor pulmonare primitive si secundare
17. Diagnosticul radioimagnostic al afectiunilor pleurale
18. Diagnosticul radioimagnostic al afectiunilor peretelui toracic și diafragmului. Toracele operat (aspecte normale si complicatii)
19. Explorarea radio-imagnostic a mediastinului. Tehnici de examinare. Aspecte normale. Variante anatomice. Semiologia afectiunilor mediastinale.
20. Diagnosticul radioimagnostic al afectiunilor mediastinului.
21. Explorarea radioimagnostic a segmentului intratoracic al aparatului cardio-vascular. Tehnici de examinare. Aspecte normale. Semiologie.
22. Diagnosticul radioimagnostic al modificarilor de volum si configuratie ale cordului.
23. Diagnosticul radioimagnostic al valvulopatiilor.
24. Diagnosticul radioimagnostic al cardiopatiilor congenitale
25. Diagnosticul radioimagnostic al bolilor aortei si arterei pulmonare
26. Diagnosticul radioimagnostic al bolilor pericardului
27. Explorarea radioimagnostic a vaselor arteriale , venoase si limfatice periferice . Tehnica. Aspecte normale. Principalele afectiuni congenitale si dobândite.
28. Explorarea radioimagnostic a orofaringelui si esofagului. Tehnici. Aspecte normale.Afectiuni congenitale si dobindite. Aspecte postoperatorii
29. Explorarea radioimagnostic a stomacului. Tehnici. Aspecte normale. Semiologia modificarilor morfologice si functionale . Anomalii congenitale.Modificari de forma si pozitie. Leziuni parietale difuze.
30. Diagnosticul radioimagnostic al ulcerelor si ulceratiilor stomacului
31. Diagnosticul radioimagnostic al tumorilor gastrice. Stomac operat (aspecte normale si complicatii)
32. Explorarea radioimagnostic a duodenului. Tehnici. Aspecte normale. Semiologie.Diagnosticul radioimagnostic al afectiunilor congenitale si dobindite. Aspecte postoperatorii.
33. Explorarea radioimagnostic a intestinului subtire. Tehnici. Aspecte normale. Diagnosticul afectiunilor congenitale si dobindite.
34. Explorarea radioimagnostic a colonului. Tehnici. Aspecte normale. Diagnosticul afectiunilor congenitale si inflamatorii.

35. Diagnosticul radioimagnostic al tumorilor colonului. Colon operat (aspecte normale si complicatii).
36. Diagnosticul radioimagnostic al urgentelor medicochirurgicale ale tubului digestiv.
37. Explorarea radioimagnostica a ficatului. Tehnici. Aspecte normale. Semiologie.
38. Diagnosticul radioimagnostic al afectiunilor difuze parenchimotoase si vasculare ale ficatului.
39. Diagnosticul radioimagnostic al leziunilor hepatice focale . Modificari postoperatorii.
40. Explorarea radioimagnostica a cailor biliare. Tehnici. Aspecte normale. Diagnosticul radioimagnostic al afectiunilor cailor biliare si colecistului. Aspecte postoperatorii
41. Explorarea radioimagnostica a pancreasului . Tehnici. Aspecte normale . Diagnosticul radioimagnostic al afectiunilor inflamatorii , acute si cronice , degenerative si traumatice.
42. Diagnosticul radioimagnostic al tumorilor pancreatice . Complicatii si aspecte postoperatorii (normale si complicatii)
43. Explorarea radioimagnostica a splinei. Tehnici . Aspecte normale. Diagnosticul radioimagnostic al afectiunilor congenitale si dobindite : traumatice, inflamatorii, vasculare si tumorale.
44. Explorarea radioimagnostica a retroperitoneului median . Tehnici . Aspecte normale. Diagnostic radioimagnostic al afectiunilor ganglionilor , vaselor sanguine si tesuturilor de impachetare.
45. Explorarea radioimagnostica 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 radioimagnostic al sindromului obstructiv urinar si litiazei aparatului urinar.
47. Diagnosticul radioimagnostic al traumatismelor si al afectiunilor inflamatorii ale aparatului urinar.
48. Diagnosticul radioimagnostic al tumorilor aparatului urinar superior (rinichi, bazinet, uretere)
49. Diagnosticul radioimagnostic al tumorilor aparatului uro-genital inferior (vezica urinara, vezicule seminale, prostata, uretra)
50. Diagnosticul radioimagnostic al afectiunilor vasculare ale aparatului urinar. Transplantul renal , aspecte radioimagnostice normale si complicatii.
51. Explorarea radioimagnostica a principalelor glande endocrine (epifiza, tiroida, paratiroide, suprarenale). Tehnici. Aspecte normale. Diagnosticul radioimagnostic al afectiunilor congenitale si dobindite
52. Explorarea radiimagnostica a sistemului osteo-articular. Tehnici. Aspecte normale. Semiologia leziunilor elementare.
53. Diagnosticul radioimagnostic al traumatismelor osteo-articulare
54. Diagnosticul radioimagnostic al osteoartritelor infectioase(artrite acute, osteomielita, tuberculoza , sifilis) ;
55. Diagnosticul radioimagnostic al osteo- artropatiilor inflamatorii (colagenoze, spondilartropatii) metabolice, endocrine, toxice, degenerative(artroze)
56. Diagnosticul radioimagnostic al tumorilor osoase benigne si maligne; a afectarii osoase in patologia sistemului limfo reticular si hematopoetic
57. Diagnosticul radioimagnostic al osteonecrozelor si distrofiilor osoase
58. Diagnosticul radioimagnostic al afectiunilor tesuturilor moi ale aparatului locomotor (netumorale si tumorale)
59. Explorarea radioimagnostica a sistemului nervos central si a maduvei spinarii . Tehnici. Aspecte normale. Semiologie.
60. Diagnosticul radioimagnostic al afectiunilor vasculare cerebrale congenitale si dobindite
61. Diagnosticul radioimagnostic al tumorilor cerebrale. Semne generale. Particularitati dupa localizare, tip tumoral si evolutie.
62. Diagnosticul radioimagnostic al afectiunilor tumorale si netumorale vertebro medulare.
63. Diagnosticul radioimagnostic al afectiunilor inflamatorii, infectioase si degenerative ale sistemului nervos central.
64. Explorarea radioimagnostica a hipofizei, regiunii selare si paraselare . Tehnici. Aspecte normale. Afectiuni tumorale si netumorale.
65. Explorarea radioimagnostica in urgentele neurologice si neurochirurgicale . Indicatii. Nonindicatii. Contraindicatii. Limite. Protocoale de explorare.
66. Explorarea radioimagnostica a viscerocraniului, a regiunii cervicale si a osului temporal. Principii de diagnostic radioimagnostic in afectiunile regiunii buco-maxilo-faciale si in ORL.
67. Explorarea radioimagnostica 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 ovariene. 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 PRACTICA**

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

Manager,

Director Medical.,

Compartiment RUONS .,

Vizat, Comp.Contencios,