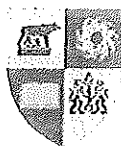




400348 Cluj-Napoca, str. Iuliu Moldovan 23
Tel: 0264-594.655, Fax: 0264-593.105
E-mail: contact@infectiivscbi.ro
Web site: www.infectiivscbi.ro

Nr. 8871/20.04.2023



CONSILIUL JUDEȚEAN CLUJ

AVIZAT
COLEGIUL MEDICILOR
CLUJ

COLEGIUL
MEDICILOR CLUJ
- CONSILIUL
JUDEȚEAN

Digitally signed by
COLEGIUL MEDICILOR
CLUJ - CONSILIUL
JUDEȚEAN
Date: 2023.04.25 09:04:42
+03'00'

SPITALUL CLINIC DE BOLI INFECȚIOASE CLUJ-NAPOCA
ORGANIZEAZĂ
CONCURS

În conformitate cu prevederile Ordinului M.S. nr.166/2023
Pentru ocuparea următoarelor posturi:

- 1 post cu normă întreagă de medic primar în specialitatea Radiologie și Imagistică medicală, cu competențe de Imagistică prin Rezonanță Magnetică și Computer Tomografic, în cadrul Laboratorului de Radiologie și Imagistică Medicală, contract individual de muncă pe durată nedeterminată, durata timpului de lucru 6 ore/zi

Calendar desfășurare concurs:

- depunere dosare concurs: 27.04.2023-11.05.2023
- publicare rezultate selecție dosare și calcularea punctajului conform Anexei 3: 15.05.2023
- depunere contestații selecție dosare și punctaj Anexa 3: 16.05.2023
- proba scrisă și publicare rezultate proba scrisă: 12.06.2023
- depunere contestații proba scrisă: 13.06.2023
- proba clinică/ practică și publicare rezultate proba clinică/ practică: 14.06.2023
- depunere contestații proba clinică/ practică: 15.06.2023
- publicare rezultate finale: 19.06.2023

Probele de concurs se vor desfășura începând cu ora 09⁰⁰ la Clinica de Radiologie a Spitalului Clinic Județean de Urgență Cluj, str. Clinicilor nr. 3-5

Comunicarea rezultatelor la contestațiile depuse se comunică în termen de o zi lucrătoare de la depunerea acestora.

Dosarul de înscriere la concurs va cuprinde următoarele documente:

- formularul de înscriere la concurs eliberat de Serviciul R.U.N.O.S
- copia de pe diploma de licență și certificatul de medic primar; copia de pe Competența de Imagistică prin Rezonanță Magnetică și Computer Tomografic;
- copie a certificatului de membru al organizației profesionale cu viza pe anul în curs;
- dovada/înscrisul din care să rezulte că nu i-a fost aplicată una dintre sancțiunile prevăzute la art. 455 alin. (1) lit. c) 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;

CONSILIUL JUDEȚEAN CLUJ

e) acte doveditoare pentru calcularea punctajului:

- rezidențiat prin concurs în specialitatea pentru care candidează
- doctorat
- doctorand la data concursului (atestat de rectoratul universității de medicină și farmacie sau de Academia de Științe Medicale la data înscrierii la concurs)
- a doua specialitate confirmată prin ordin al ministrului sănătății
- atestate de studii complementare obținute
- activitate științifică, dovedită pe bază de adeverință cu totalul punctajului înregistrat la colegiul profesional, la care candidatul este în evidență în ultimii 5 ani
- membru al societății/ asociației de specialitate cu o vechime de minimum 6 luni la data concursului

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; 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.

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 alin. (2) lit. d) și f) sunt valabile 3 luni și se depun la dosar în termen de valabilitate.

Copiile de pe actele solicitate, 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.

Cazierul judiciar poate fi înlocuit cu o declarație pe propria răspundere privind antecedentele penale. În acest caz, candidatul declarat admis la selecția dosarelor și care nu a solicitat expres la înscrierea la concurs preluarea informațiilor privind antecedentele penale direct de la autoritatea sau instituția publică competentă cu eliberarea certificatelor de cazier judiciar are obligația de a completa dosarul de concurs cu originalul documentului anterior datei de susținere a primei probe scrise și/sau probei practice. În situația în care candidatul solicită expres în formularul de înscriere la concurs preluarea informațiilor direct de la autoritatea sau instituția publică competentă cu eliberarea certificatelor de cazier judiciar, extrasul de pe cazierul judiciar se solicită de către autoritatea sau instituția publică organizatoare a concursului, potrivit legii.

Condiții generale de participare la concurs

Poate ocupa un post vacant sau temporar vacant persoana care îndeplinește condițiile:



SCBI
SITUALUL CLINIC DE
FOL INFECTIOAM CLUJ-NAPOCA

400348 Cluj-Napoca, str. Iuliu Moldovan 23

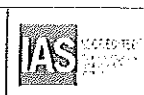
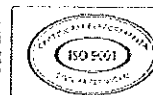
Tel : 0264-594.655, Fax: 0264-593.105

E-mail: contact@infectioasecluj.ro

Web site www.infectioasecluj.ro



unitate aflată în
PROCES DE ACREDITARE



CONSILIUL JUDEȚEAN CLUJ

- 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) din Hotărârea Guvernului nr. 1336/2022 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind organizarea și dezvoltarea carierei personalului contractual din sectorul bugetar plătit din fonduri publice

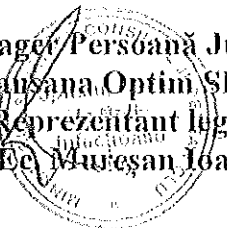
Dosarele de concurs se vor depune la Serviciul RUNOS și RP, str. Iuliu Moldovan nr.23, între orele 10⁰⁰-13⁰⁰

Relații suplimentare se pot obține la Serviciul RUNOS și RP al unității:

E-mail: runos@infectioasecluj.ro; tel. 0364.130175 de luni-vineri între orele 09⁰⁰-15⁰⁰

Site-ul SCBI Cluj: informatii publice/cariera/documente-bibliografie

Manager Persoană Juridică
Mariusana Optim SRL
Reprezentant legal
Ec. Mureșan Ioan

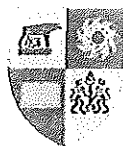


Șef Serviciu R.U.N.O.S. și R.P.
Ec. Mișan Nicoleta



SCBI
SPITALUL CLINIC DE
ROII INFECTIOASE CLUJ-NAPOCA

460348 Cluj-Napoca, str. Iuliu Moldovan 23
Tel.: 0264-594.655, Fax: 0264-593.105
E-mail: contact@infectiivscbi.ro
Web site: www.infectiivscbi.ro



CONSILIUL JUDEȚEAN CLUJ

**AVIZAT
COLEGIUL MEDICILOR**

COLEGIUL
MEDICILOR CLUJ -
CONSILIUL
JUDEȚEAN

CLUJ
Digitally signed by
COLEGIUL MEDICILOR CLUJ
- CONSILIUL JUDEȚEAN
Date: 2023.04.25 09:05:41
+03'00'

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIE
pentru concursul de medic primar
specialitatea radiologie și imagistică medicală

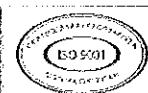
I. PROBA SCRISĂ

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 Roentgen: părți componente, principii de funcționare, tipuri particulare dedicate
3. Protecția în Radio imagistică : principii, modalități, legislație. Contraindicații și non indicații ale explorărilor radio imagistice.
4. Prelucrarea materialului fotografic în radio imagistica. Legile fizice și chimice ale fotografiei, imaginea latentă. Camera obscura (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 radio imagistica. 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 computer tomografiei. 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 radio imagistică a plămânului. Tehnici. Aspecte normale.Semiologie (sindroamele pulmonare)
11. Aspectele normale și diagnosticul radio imagistic al malformațiilor congenitale și afecțiunilor dobândite ale căilor respiratorii superioare (laringe, trahee, bronhii). Diagnosticul radio imagistic al leziunilor traumatice toracice

**SCBI**SPITALUL CLINIC DE
BOALI INFECTIOASE CLUJ-NAPOCA

400348 Cluj-Napoca, str. Iuliu Moldovan 23

Tel.: 0264-594.655. Fax: 0264-593.105

E-mail: contact@infectiologiecluj.roWeb site: www.infectiologiecluj.ro**ANMCS**unitate afiliată în
PROCES DE ACREDITARE**CONSILIUL JUDEȚEAN CLUJ**

12. Diagnosticul radio imagistic al afecțiunilor inflamatorii pulmonare acute alveolare, interstițiale și bronșice .
13. Diagnosticul radio imagistic al afecțiunilor inflamatorii pulmonare cronice. Supurațiile pulmonare.
14. Diagnosticul radio imagistic al pneumopatiilor difuze cronice, al fibrozelor pulmonare, al afecțiunilor vasculare și ale tulburărilor de ventilație pulmonară. Boli profesionale pulmonare
15. Diagnosticul radio imagistic al tuberculozei pulmonare, al micozelor și al parazitozelor pulmonare.
16. Diagnosticul radio imagistic al tumorilor pulmonare primitive și secundare
17. Diagnosticul radio imagistic al afecțiunilor pleurale.
18. Diagnosticul radio imagistic al afecțiunilor peretelui toracic și diafragmele. Toracele operat (aspecte normale și complicații)
19. Explorarea radio-imagistică a mediastinului. Tehnici de examinare. Aspecte normale. Variante anatomice. Semiologia afecțiunilor mediastinale.
20. Diagnosticul radio imagistic al afecțiunilor mediastinului.
21. Explorarea radio imagistică a segmentului intratoracic al aparatului cardio-vascular. Tehnici de examinare. Aspecte normale. Semiologie.
22. Diagnosticul radio imagistic al modificărilor de volum și configurație ale cordului.
23. Diagnosticul radio imagistic al valvulopatiilor .
24. Diagnosticul radio imagistic al cardiopatiilor congenitale
25. Diagnosticul radio imagistic al bolilor aortei și arterei pulmonare
26. Diagnosticul radio imagistic al bolilor pericardului
27. Explorarea radio imagistică a vaselor arteriale, venoase și limfatiche periferice . Tehnica. Aspecte normale. Principalele afecțiuni congenitale și dobândite.
28. Explorarea radio imagistică a orofaringelui și esofagului. Tehnici. Aspecte normale. Afecțiuni congenitale și dobândite. Aspecte postoperatorii
29. Explorarea radio imagistică a stomacului. Tehnici. Aspecte normale. Semiologia modificărilor morfologice și funcționale . Anomalii congenitale. Modificări de formă și poziție. Leziuni parietale difuze.
30. Diagnosticul radio imagistic al ulcerelor și ulcerărilor stomacului
31. Diagnosticul radio imagistic al tumorilor gastrice. Stomac operat (aspecte normale și complicații)
32. Explorarea radio imagistică a duodenului. Tehnici. Aspecte normale Semiologie. Diagnosticul radio imagistic al afecțiunilor congenitale și dobândite. Aspecte postoperatorii.
33. Explorarea radio imagistică a intestinului subțire. Tehnici. Aspecte normale. Diagnosticul afecțiunilor congenitale și dobândite.
34. Explorarea radio imagistică a colonului. Tehnici. Aspecte normale. Diagnosticul afecțiunilor congenitale și inflamatorii.
35. Diagnosticul radio imagistic al tumorilor colonului. Colon operat (aspecte normale și complicații).
36. Diagnosticul radio imagistic al urgențelor medico chirurgicale ale tubului digestiv.
37. Explorarea radio imagistică a ficatului. Tehnici. Aspecte normale. Semiologie.
38. Diagnosticul radio imagistic al afecțiunilor difuze parenchimoase și vasculare ale ficatului.
39. Diagnosticul radio imagistic al leziunilor hepatice focale . Modificări postoperatorii.



SCBI
SPITALUL CLINIC DE
POLIINFECTIOSE CLUJ-NAPOCA

400348 Cluj-Napoca, str. Iuliu Moldovan 23

Tel.: 0264-594.655, Fax: 0264-593.105

E-mail: contact@infectioasecluj.ro

Web site www.infectioasecluj.ro



CONSILIUL JUDEȚEAN CLUJ

40. Explorarea radio imagistică a cailor biliare. Tehnici. Aspecte normale. Diagnosticul radio imagistic al afecțiunilor cailor biliare si colecistului. Aspecte postoperatorii
41. Explorarea radio imagistică a pancreasului . Tehnici. Aspecte normale. Diagnosticul radio imagistic al afecțiunilor inflamatorii, acute si cronice, degenerative si traumatice.
42. Diagnosticul radio imagistic al tumorilor pancreatice . Complicații si aspecte postoperatorii (normale si complicații)
43. Explorarea radio imagistică a splinei. Tehnici . Aspecte normale. Diagnosticul radio imagistic al afecțiunilor congenitale si dobândite : traumatice, inflamatorii, vasculare si tumorale.
44. Explorarea radio imagistică a retro peritoncului median . Tehnici . Aspecte normale. Diagnostic radio imagistic al afecțiunilor ganglionilor, vaselor sanguine si țesuturilor de împachetare.
45. Explorarea radio imagistică a aparatului urinar (rinichi, uretere, vezica urinara, uretra, vase arteriale, venoase si limfatice). Tehnici. Aspecte normale. Variante anatomice si malformații congenitale la adulți.
46. Diagnosticul radio imagistic al sindromului obstructiv urinar si litiazei aparatului urinar.
47. Diagnosticul radio imagistic al traumatismelor si al afecțiunilor inflamatorii ale aparatului urinar.
48. Diagnosticul radio imagistic al tumorilor aparatului urinar superior (rinichi, bazinet, uretere)
49. Diagnosticul radio imagistic al tumorilor aparatului uro-genital inferior (vezica urinara, vezicule seminale, prostata, uretra)
50. Diagnosticul radio imagistic al afecțiunilor vasculare ale aparatului urinar. Transplantul renal , aspecte radio imagistice normale si complicații.
51. Explorarea radio imagistică a principalelor glande endocrine (epifiza, tiroida, paratiroide, suprarenale). Tehnici. Aspecte normale. Diagnosticul radio imagistic al afecțiunilor congenitale si dobândite
52. Explorarea rad imagistica a sistemului osteo-articular. Tehnici. Aspecte normale. Semiologia leziunilor elementare.
53. Diagnosticul radio imagistic al traumatismelor osteo-articulare
54. Diagnosticul radio imagistic al osteoartritelor infecțioase(artrite acute, osteomielite, tuberculoza , sifilis);
55. Diagnosticul radio imagistic al osteom- artropatiilor inflamatorii (colagenoze, spondil artropatii) metabolice, endocrine, toxice, degenerative (artroze)
56. Diagnosticul radio imagistic al tumorilor osoase benigne si maligne; a afectării osoase in patologia sistemului limfo reticular si hematopoietic
57. Diagnosticul radio imagistic al osteonecrozelor si distrofiilor osoase
58. Diagnosticul radio imagistic al afecțiunilor țesuturilor moi ale aparatului locomotor (netumorale si tumorale)
59. Explorarea radio imagistică a sistemului nervos central si a măduvei spinării. Tehnici. Aspecte normale. Semiologie.
60. Diagnosticul radio imagistic al afecțiunilor vasculare cerebrale congenitale si dobândite
61. Diagnosticul radio imagistic al tumorilor cerebrale. Semne generale. Particularități după localizare, tip tumoral si evoluție.
62. Diagnosticul radio imagistic al afecțiunilor tumorale si netumorale vertebra medulare.
63. Diagnosticul radio imagistic al afecțiunilor inflamatorii, infecțioase si degenerative ale sistemului nervos central.



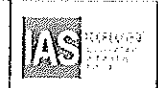
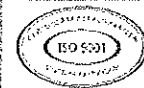
SCBI
SRIIUL CLINIC DE
BOII INFECTIOASE CLUJ-NAPOCA

400348 Cluj-Napoca, str. Iuliu Moldovan 23

Tel.: 0264-594.655, Fax: 0264-593.105

E-mail: convmet@infectiologiecluj.ro

Web site: www.infectiologiecluj.ro



CONSILIUL JUDEȚEAN CLUJ

64. Explorarea radio imagistică a hipofizei, regiunii selare și paraselare. Tehnici. Aspecte normale. Afectiuni tumorale și netumorale.
65. Explorarea radio imagistică în urgențele neurologice și neurochirurgicale. Indicații. Non indicații. Contraindicații. Limite. Protocoale de explorare.
66. Explorarea radio imagistică a viscer craniului, a regiunii cervicale și a osului temporal. Principii de diagnostic radio imagistic în afecțiunile regiunii buco-maxilo-faciale și în ORL.
67. Explorarea radio imagistică a regiunii oculo-orbitare. Tehnici. Semiologie. Algoritm de investigație. Indicațiile și limitele explorării.
68. Explorarea radio imagistică 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 radio imagistică în ginecologie. Tehnici de explorare. Aspecte normale. Anomalii congenitale. Diagnosticul radio imagistic al afecțiunilor uterine și ovariene. Leziuni de vecinătate
71. Examenul ecografic al testiculului. Aspecte normale. Principalele afecțiuni ale testiculului și scrotului.
72. Aspecte radio imagistice normale particulare copilului : torace, abdomen, vase, oase și sistem nervos central
73. Explorarea radio imagistică a afecțiunilor pulmonare specifice copilului
74. Explorarea radio imagistică a afecțiunilor tubului digestiv, ficatului, cailor biliare și pancreasului particulare copilului
75. Diagnosticul radio imagistic al afecțiunilor osteoarticulare specifice copilului
76. Explorarea radio imagistică a afecțiunilor aparatului urogenital la copil
77. Explorarea radio imagistică a afecțiunilor sistemului nervos central și a măduvei spinării la copil
78. Noțiuni de radiologie intervențională arterială
79. Noțiuni de radiologie intervențională non arterială

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, Ed. Medicală, București, 2015, ISBN 978-973-39-0797-8 (2 volume).