



ACCREDITED™
Management Systems
Certification Body
MSCB-173

SPITALUL CLINIC DE
PNEUMOFTIZIOLOGIE CONSTANTA
CONSILIUL JUDETEAN CONSTANTA



• Tel.: +40-241.486 300 / Fax:+40-0241.486 324 • e-mail: secretariat@pneumoconstanta.ro •
Operator de date cu caracter personal înregistrat cu nr. 10576

Nr. 2229/06.03.2025

ANUNT

Prin prezenta vă rugăm să ne publicați următorul anunț pe site-ul dumneavoastră, în conformitate cu prevederile OMS 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” în vederea ocupării următorului post permanent vacant:

- **1 post medic primar, specialitatea Radiologie si Imagistică Medicală (competență în Senologie) în cadrul Laboratorului de Radiologie și Imagistică Medicală al Spitalului Clinic de Pneumoftiziologie Constanța**

Criterii specifice conform Ordinului 1470/2011:

conditii specifice:

- **diploma de medic sau diploma de licență în medicina, specialitatea Radiologie și Imagistică Medicală**
- **5 ani vechime ca medic specialist**
- **certificat de medic primar**
- **diploma – atestat de studii complementare în senologie imagistică**
- **diploma – atestat de studii complementare în tomografie computerizată**
- **diploma – atestat de studii complementare în imagistică prin rezonanță magnetică**

Criterii generale de înscriere la concurs:

- 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;



ACCREDITED™
Management Systems
Certification Body
MSCB-173

**SPITALUL CLINIC DE
PNEUMOFTIZIOLOGIE CONSTANTA
CONSILIUL JUDETEAN CONSTANTA**



• Tel.: +40-241.486 300 / Fax:+40-0241.486 324 • e-mail: secretariat@pneumoconstanta.ro •
Operator de date cu caracter personal înregistrat cu nr. 10576

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.

Bibliografia si tematica de concurs:

Bibliografie:

Societatea de Radiologie și Imagistică Medicală din România - (sub red) Dudea Sorin M. - Radiologie Imagistică Medicală. Îndrumator de studiu pentru pregătirea în specialitate -Vol I , Vol II, Ed. MedicalăBucurești, 2015, 1271 pag, ISBN: 978-973-39-0797-8

Tematica:

ÎN SPECIALITATEA RADIOLOGIE IMAGISTICĂ MEDICALĂ

I. PROBA SCRISĂ

1. Principii fizice și tehnice ale radiologiei convenționale.
2. Dozimetrie, radiobiologie, indicațiile tehnicilor în radiologie.
3. Principiile fizice și tehnice ale tomografiei computerizate.
4. Principiile fizice și tehnice ale imagisticii prin rezonanță magnetică .
5. Artefactele în IRM; substanțele de contrast în IRM; valoarea și indicațiile IRM.



ACCREDITED™
Management Systems
Certification Body
MSCB-173

**SPITALUL CLINIC DE
PNEUMOFTIZIOLOGIE CONSTANTA
CONSILIUL JUDETEAN CONSTANTA**



• Tel.: +40-241.486 300 / Fax:+40-0241.486 324 • e-mail: secretariat@pneumoconstanta.ro •
Operator de date cu caracter personal înregistrat cu nr. 10576

6. Principiile fizice și tehnice ale ecografiei.
7. Substanțele de contrast radioimagistice: clasificare, mecanisme de acțiune, reacții adverse, profilaxie.
8. Noțiuni de informatică imagistică.
9. Noțiuni de imagistică moleculară.
10. Radioprotecție: principii, metode și management.
11. Anatomie radioimagistică neuroradiologică.
12. Diagnosticul radioimagistic al anomaliilor congenitale și de dezvoltare a sistemului nervos central și manifestări extracraniene ale unor sindroame cu determinism congenital.
13. Diagnosticul radioimagistic al patologiei neurologice vasculare.
14. Diagnosticul radioimagistic al traumatismelor cranio-cerebrale.
15. Diagnosticul radioimagistic al tumorilor intracraniene.
16. Diagnosticul radioimagistic al bolilor neuroinflamatorii, neuroinfecțioase și neurodegenerative.
17. Diagnosticul radioimagistic al hidrocefaliei.
18. Diagnosticul radioimagistic al patologiei coloanei vertebrale.
19. Anatomia radioimagistică a capului și gâtului; diagnosticul radioimagistic al anomaliilor congenitale ale capului și gâtului.
20. Diagnosticul radioimagistic al patologiei osului temporal, bazei de craniu, scheletului facial, nervilor cranieni și orbitei.
21. Diagnosticul radioimagistic al patologiei tiroidiene, paratiroidiene și spațiului visceral, nasului, nazofaringelui, sinusurilor paranasale, hipofaringelui, laringelui și ganglionilor limfatici cervicali.
22. Diagnosticul radioimagistic al patologiei spațiilor masticator, parotidian și carotidian, a cavității orale, orofaringelui și spațiului retrofaringian.
23. Anatomia radioimagistică a toracelui; tehnica și protocoalele explorărilor radioimagistice în examinarea toracelui; diagnosticul radioimagistic al variantelor anatomice ale componentelor toracelui.
24. Semiologia radioimagistică în patologia toracică; aspectului radioimagistic normal și complicațiile asociate dispozitivelor medicale utilizate în patologia toracică.
25. Diagnosticul radioimagistic al afecțiunilor inflamatorii acute și cronice alveolare, interstițiale, bronșice; afecțiunilor pleurale; afecțiunilor peretelui toracic, diafragmei și patologiei toracelui operat.
26. Diagnosticul radioimagistic al tuberculozei pulmonare; afecțiunilor pulmonare în cazul pacienților imunocompetenți și imunocompromiși.



ACCREDITED™
Management Systems
Certification Body
MSCB-173

**SPITALUL CLINIC DE
PNEUMOFTIZIOLOGIE CONSTANTA
CONSILIUL JUDETEAN CONSTANTA**



• Tel.: +40-241.486 300 / Fax:+40-0241.486 324 • e-mail: secretariat@pneumoconstanta.ro •
Operator de date cu caracter personal înregistrat cu nr. 10576

27. Diagnosticul radioimagic al hipertensiunii pulmonare; bolilor obstructive pulmonare și de căi respiratorii.
28. Diagnosticul radioimagic al afecțiunilor cu localizare mediastinală; bolilor pulmonare congenitale.
29. Diagnosticul radioimagic și stadializarea tumorilor primitive bronho-pulmonare; diagnosticul și managementul radioimagic al nodulilor pulmonari.
30. Anatomie radioimagică și embriologie cardiovasculară; variante anatomice; tehnicile radioimagice utilizate în evaluarea cardiacă și a vaselor; tehnici de postprocesare în evaluarea radioimagică cardio-vasculară; indicații, contraindicații și pericole potențiale.
31. Diagnosticul radioimagic în patologia congenitală cardiacă; patologia congenitală și dobândită valvulară; cardiomiopatii; miocardite; boli cardiace asociate diabetului zaharat și bolilor renale. Caracteristicile radioimagice ale cordului de sportiv.
32. Diagnosticul radioimagic în: masele cardiace; patologia pericardului; patologia arterelor coronare.
33. Diagnosticul radioimagic în: patologia aortei; arterei pulmonare; venei cave superioare și inferioare.
34. Diagnosticul radioimagic în evaluarea patologiei vaselor periferice; diagnosticul vascular prin ecografie Doppler, angiografie CT, angiografie RM. Diagnosticul radioimagic al grefelor și protezelor vasculare și al cordului operat.
35. Anatomia radioimagică și variante anatomice ale sistemului digestiv și glandelor sale anexe; substanțe de contrast utilizate în evaluarea organelor abdominale; tehnici radioimagice și de postprocesare utilizate în evaluarea sistemului digestiv și a glandelor sale anexe; indicații și contraindicațiile tehnicilor radioimagice relevante pentru evaluarea sistemului digestiv.
36. Diagnosticul radioimagic al patologiei esofagului, stomacului și duodenului.
37. Diagnosticul radioimagic al patologiei intestinului subțire și gros.
38. Diagnosticul radioimagic al patologiei ficatului și căilor biliare, inclusiv transplantul hepatic; criteriile RECIST.
39. Diagnosticul radioimagic al patologiei pancreasului, splinei, peritoneului, mezenterului și peretelui abdominal.
40. Anatomia radioimagică a: aparatului excretor; retroperitoneului; prostatei; structurilor intrascrotale. Fiziologia excreției renale a substanțelor de contrast; fiziologia micțiunii. Urografia intravenoasă: indicații, tehnică, riscuri, precauții. Utilizarea substanțelor pe bază de Gadolinium la pacienții cu risc; precauții.
41. Diagnosticul radioimagic al: variantelor anatomice renale; malformațiilor renale, a căilor



ACCREDITED™
Management Systems
Certification Body
MSCB-173

**SPITALUL CLINIC DE
PNEUMOFTIZIOLOGIE CONSTANTA
CONSILIUL JUDETEAN CONSTANTA**



• Tel.: +40-241.486 300 / Fax: +40-0241.486 324 • e-mail: secretariat@pneumoconstanta.ro •
Operator de date cu caracter personal înregistrat cu nr. 10576

urinare și ureterelor; litiazei urinare și obstrucției urinare.

42. Diagnosticul radioimagic al tumorilor renale și tumorilor de căi urinare; bolilor renale chistice.

43. Diagnosticul radioimagic al: infecțiilor renale, perirenale și ale tractului urinar; nefropatiilor medicale și vasculare. Transplantul renal: aspect radioimagic normal și diagnosticul radioimagic al complicațiilor.

44. Diagnosticul radioimagic al: traumatismelor aparatului excretor; patologiei vezicii urinare și uretrei masculine. Explorarea radioimagică a uretrei masculine.

45. Diagnosticul radioimagic al patologiei: prostatei; testiculului și scrotului; patologiei peniene și al tulburărilor de dinamică sexuală.

46. Diagnosticul radioimagic al patologiei glandelor suprarenale.

47. Anatomia radioimagică a pelvisului feminin și a organelor de reproducere feminine; diagnosticul radioimagic al malformațiilor uterine.

48. Diagnosticul radioimagic al: patologiei tumorale miometriale și endometriale; afecțiunilor colului uterin. Diagnosticul radioimagic al uterului operat.

49. Diagnosticul radioimagic al: patologiei uterine asociată cu sarcina, nașterea și în perioada postpartum; abdomenului acut la gravide. Pelvimetria IRM – principii și măsurători. IRM fetal – principii și stadiile dezvoltării embrionare și fetale.

50. Histerosalpingografia: indicații, tehnică, complicații; diagnosticul radioimagic al: patologiei ovariene, inclusiv modificări asociate cu sarcina, postpartum, postchirurgical; patologiei trompelor uterine; prolapsului genital. Algoritmul de explorare și diagnosticul radioimagic al infertilității.

51. Anatomia radioimagică, variante anatomice și tehnici radioimagistice de examinare a aparatului locomotor (indicații, contraindicații, pericole); diagnosticul radioimagic al traumatismelor acute și cronice ale aparatului locomotor.

52. Diagnosticul radioimagic al infecțiilor aparatului locomotor.

53. Diagnosticul radioimagic al tumorilor și leziunilor pseudotumorale ale aparatului locomotor.

54. Diagnosticul radioimagic al afecțiunilor hematologice, metabolice, endocrine și toxice ale aparatului locomotor; afecțiuni de dezvoltare și afecțiuni pediatrice ale aparatului locomotor.

55. Diagnosticul radioimagic al afecțiunilor articulare și al altor afecțiuni ale aparatului locomotor (albolii Paget; sarcoidozei; osteoartropatiei hipertrofice; osteoporozei regionale migratorii; osteonecrozei aseptice, incluzând boala Legg-Calvé-Perthes și boala Scheuermann; calcificărilor/osificărilor de țesut moale).

56. Noțiuni de embriologie, anatomie și fiziologie mamară și a structurilor asociate; tehnicile radio-



ACCREDITED™
Management Systems
Certification Body
MSCB-173

**SPITALUL CLINIC DE
PNEUMOFTIZIOLOGIE CONSTANTA
CONSILIUL JUDETEAN CONSTANTA**



• Tel.: +40-241.486 300 / Fax:+40-0241.486 324 • e-mail: secretariat@pneumoconstanta.ro •
Operator de date cu caracter personal înregistrat cu nr. 10576

imagistice în patologia mamară: principii, achiziția imaginilor, poziționări, avantaje, indicații, limite, utilizarea substanțelor de contrast.

57. Diagnosticul radioimagic al sânului normal, variantelor anatomice și induse fiziologic ale sânului; semiologie elementară imagistică senologică; lexiconul standardizat și categoriile de risc ale diagnosticului mamar (BIRADS sau alte sisteme).

58. Diagnosticul radioimagic al leziunilor mamare benigne, de graniță și maligne; al leziunilor mamare la bărbat.

59. Managementul clinic și radioimagic al pacientelor simptomatice; al patologiei mamare la grupe particulare de pacienți (bărbați, copii, adolescente, sarcină, lactație); evaluarea radioimagică a extensiei locoregionale și a leziunilor mamare maligne concomitente.

60. Indicațiile și contraindicațiile manoperelor intervenționale senologice ghidate imagistic; tratamentul chirurgical al cancerului mamar; tratamentul chimioterapic și radioterapic al cancerului mamar. Evaluarea radioimagică a sânului tratat. Noțiuni de bază privind tehnicile terapeutice senologice ghidate imagistic. Noțiuni privind screeningul cancerului mamar.

61. Principii privind explorarea radioimagică în patologia pediatrică: noțiuni de dezvoltare anatomică în copilărie; principiul ALARA, cerințe de radioprotecție și aplicarea lor practică; valoarea, indicațiile și algoritmi de aplicare a tehnicilor imagistice la vârsta pediatrică; particularități ale administrării substanțelor de contrast la copii.

62. Diagnosticul radioimagic al patologiei creierului, măduvei spinării, capului și gâtului la pacienții cu vârstă pediatrică.

63. Diagnosticul radioimagic al patologiei toracelui și a aparatului cardiovascular la pacienții cu vârstă pediatrică.

64. Diagnosticul radioimagic al patologiei abdomenului la pacienții cu vârstă pediatrică.

65. Diagnosticul radioimagic al patologiei aparatului locomotor și a sindroamelor neurocutanate la pacienții cu vârstă pediatrică.

66. Principii și tehnici de angiografie / flebografie diagnostică.

67. Principii și tehnici de radioimagică intervențională vasculară.

68. Principii și tehnici de radioimagică intervențională nevasculară : biopsie, termoablație, aspirație de fluide și drenaj al abceselor pe cale percutană.

69. Principii și tehnici de radioimagică intervențională nevasculară: intervenții hepato-biliare, intervenții genito-urinare, biopsia cu ac fin a nodulilor limfatici sau tiroidieni.

II. PROBA CLINICĂ

Str. Sentinelei nr.40, Constanța, cod poștal 900002, website: www.pneumoconstanta.ro



ACCREDITED™
Management Systems
Certification Body
MSCB-173

SPITALUL CLINIC DE
PNEUMOFTIZIOLOGIE CONSTANTA
CONSILIUL JUDETEAN CONSTANTA



• Tel.: +40-241.486 300 / Fax: +40-0241.486 324 • e-mail: secretariat@pneumoconstanta.ro •
Operator de date cu caracter personal înregistrat cu nr. 10576

Proba constă din examinarea și interpretarea investigațiilor radio-imagistice din cadrul afecțiunilor cuprinse în tematica probei scrise.

Tematica de concurs este cea pentru examenul de medic specialist în Specialitatea radiologie imagistică medicală

Calendarul privind desfășurarea concursului va fi publicat și pe site-ul unității www.pneumoconstanta.ro

Calendar desfășurare concurs:

Depunere dosare în termen de 10 zile lucrătoare de la data publicării anunțului (în perioada 10.03.2025-21.03.2025 ora 10,00

A. Selecția dosarelor de înscriere și stabilirea punctajului rezultat din analiza și evaluarea activității profesionale și științifice pentru proba suplimentară de departajare (proba D).

în data de **24.03.2025**

Afișare rezultate selecție dosare	25.03.2025
Depunere contestații	26.03.2025
Afișare rezultate după soluționare contestații	27.03.2025

B. Probă scrisă

în data de **31.03.2025, ora 09,00**

Afișare rezultate	01.04.2025
Depunere contestații	02.04.2025
Afișare rezultate contestații și rezultat final probă	03.04.2025

C. Probă clinică / practică

În data de **07.04.2025**

Afișare rezultate	08.04.2025
Depunere contestații	09.04.2025
Afișare rezultate contestații și rezultat final probă	10.04.2025

Afișare rezultat final concurs 10.04.2025

Dosarul de înscriere la concurs va cuprinde următoarele:

a) formularul de înscriere la concurs, conform modelului prevăzut în [anexa nr. 2](#) la Hotărârea Guvernului nr. 1.336/2022 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind organizarea și



ACCREDITED™
Management Systems
Certification Body
MSCB-173

SPITALUL CLINIC DE
PNEUMOFTIZIOLOGIE CONSTANTA
CONSILIUL JUDETEAN CONSTANTA



• Tel.: +40-241.486 300 / Fax: +40-0241.486 324 • e-mail: secretariat@pneumoconstanta.ro •
Operator de date cu caracter personal înregistrat cu nr. 10576

dezvoltarea carierei personalului contractual din sectorul bugetar plătit din fonduri publice (HG nr. 1.336/2022);

b) copia de pe diploma de licență și certificatul de specialist sau primar pentru medici, medici stomatologi, farmaciști și, respectiv, adeverință de confirmare în gradul profesional pentru biologi, biochimști sau chimiști;

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 Biochimștilor, Biologilor și Chimiștilor 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.

Chitanța de plată a taxei de concurs în sumă de 150 de lei/persoană, care se achită în ziua concursului la casieria Spitalului Clinic de Pneumoftiziologie Constanța.

Candidații își asumă pe propria răspundere și menționează pe copiile din dosar că toate documentele pentru care sunt emise acte originale (ex. copia actului de identitate, copiile documentelor de studii și carnetul de muncă și/sau, după caz, adeverințele care atestă vechimea în muncă și/sau în specialitate, adeverința de la medicul de familie, precum și documentele de stare civilă) sunt „conform cu originalul” și vor fi semnate de candidați.



ACCREDITED™
Management Systems
Certification Body
MSCB-173

**SPITALUL CLINIC DE
PNEUMOFTIZIOLOGIE CONSTANTA
CONSILIUL JUDETEAN CONSTANTA**



• Tel.: +40-241.486 300 / Fax:+40-0241.486 324 • e-mail: secretariat@pneumoconstanta.ro •
Operator de date cu caracter personal înregistrat cu nr. 10576

Înscrierile la concurs se fac la sediul unității, Str. Sentinelei nr. 40, în termen de 10 zile lucrătoare de la data apariției acestui anunț.

Relații suplimentare se pot obține pe site-ul www.pneumoconstanta.ro (Informații publice-Concursuri și examene) sau în zilele lucrătoare L-V, între orele 9,00 – 14,00 la telefon 0241 / 486.324 – Compartiment RUNOS.

Vă mulțumim pentru colaborare,