

SPITALUL CLINIC DE BOLI INFECȚIOASE ȘI TROPICALE „DR.VICTOR BABEȘ”

Spitalului Clinic de Boli Infecțioase și Tropicale „Dr.Victor Babeș” scoate la concurs/examen:

- 2 posturi vacante cu normă întreagă de medici specialisti, specialitatea radiologie și imagistică medicală în cadrul laboratorului de radiologie;

Conținutul dosarului de înscriere la concurs și locul de înscriere:

I. Locul de înscriere: Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Tropicale „Dr.Victor Babeș”, Șoș.Mihai Bravu nr.281, sector 3, București;

II. Conținutul dosarului de înscriere:

- a) cererea în care se menționează postul pentru care dorește să concureze;
- b) copie după diploma de licență în specialitate și certificatul de specialist;
- 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. 445 alin. (1) lit. e) sau f), la art. 541 alin. (1) lit. d) ori e), respectiv la art. 628 alin. (1) lit. d) sau e) din Legea nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății, cu modificările și completările ulterioare;
- e) acte doveditoare pentru calcularea punctajului prevăzut în anexa nr. 3 la ordin;
- f) cazierul judiciar;
- g) certificat medical din care să rezulte că este apt din punct de vedere fizic și neuropsihic pentru exercitarea activității pentru postul pentru care candidează;
- h) chitanța de plată a taxei de concurs;
- i) copia actului de identitate în termen de valabilitate;
- j) copie a documentelor privind schimbarea numelui (certificat de căsătorie, certificat de divorț, hotărâre judecătorească, etc.);
- k) curriculum vitae.

III. Tematica și bibliografia de concurs sunt cele pentru examenul de medic specialist în specialitatea postului, afișate pe site-ul Ministerului Sănătății.

De asemenea, tematica și bibliografia, se poate ridica și de la sediul unității, fiind afișată și pe site-ul spitalului – www.spitalulbabes.ro - secțiunea ”Anunțuri”.

Înscrierile la concurs se fac la sediul spitalului, serviciul R.U.N.O.S., în termen de 15 zile calendaristice de la apariția anunțului (08.07.2022), iar concursul se organizează în perioada cuprinsă între 31 și 90 de zile de la publicarea anunțului în ”Viața Medicală”.

TEMATICA PENTRU EXAMENUL DE MEDIC SPECIALIST IN SPECIALITATEA RADIOLOGIE IMAGISTICA MEDICALA

- I. PROBA SCRISA
- II. PROBA CLINICA
- III. PROBA PRACTICA

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 Röntgen: parti componente, principii de functionare, tipuri particulare dedicate
3. Protecția in Radioimagnostică : principii, modalitati, legislatie. Contraindicatii si nonindicatii ale explorărilor radioimagnostice.
4. Prelucrarea materialului fotografic in radioimagnostică. Legile fizice si chimice ale fotografiei, imaginea latentă .Camera obscura (amplasare, conditii, prepararea reactivilor). Filmul radiologic (particularitati de fabricatie, tipuri dedicate). Cuseta. 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 transmitia .
6. Substante de contrast utilizate in radioimagnostică. 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 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.

- Secvențe de bază. Formarea imaginilor RM. Prelucrarea imaginii.
Artefacte specifice metodei. Indicații și contraindicații
10. Explorarea radioimagică a plămânului. Tehnici. Aspecte normale. Semiologie (sindroamele pulmonare)
 11. Aspectele normale și diagnosticul radioimagic al malformațiilor congenitale și afecțiunilor dobândite ale căilor respiratorii superioare (laringe, trahee, bronșii). Diagnosticul radioimagic al leziunilor traumatiche toracice
 12. Diagnosticul radioimagic al afecțiunilor inflamatorii pulmonare acute alveolare, interstițiale și bronșice.
 13. Diagnosticul radioimagic al afecțiunilor inflamatorii pulmonare cronice. Supurațiile pulmonare.
 14. Diagnosticul radioimagic al pneumopatiilor difuze cronice, al fibrozelor pulmonare, al afecțiunilor vasculare și ale tulburărilor de ventilare pulmonară. Bolii profesionale pulmonare.
 15. Diagnosticul radioimagic al tuberculozei pulmonare, al micozelor și al parazitozelor pulmonare.
 16. Diagnosticul radioimagic al tumorilor pulmonare primitive și secundare
 17. Diagnosticul radioimagic al afecțiunilor pleurale.
 18. Diagnosticul radioimagic al afecțiunilor peretelui toracic și diafragmului. Toracele operat (aspecte normale și complicații)
 19. Explorarea radioimagică 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. Tehnica. 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 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 parenchimotoase 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 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, bazine, 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 radioimagnostica 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, degenerativetartroze)
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 radiomagistica in urgentele neurologice si neurochirurgicale. Indicatii. Nonindicatii. Contraindicatii. Limite. Protocoale de explorare.
66. Explorarea radiomagistica a viscerocraniului, a regiunii cervicale si a osului temporal. Principii de diagnostic radioimagnostic in afectiunile regiunii buco-maxilo-faciale si in ORL.
67. Explorarea radiomagistica a regiunii ocularo-orbitare. Tehnici. Semiole. Algoritmi de investigatie. Indicatii si limite. Explorari.
68. Explorarea radiomagistica a glandei mamare. Tehnici. Indicatii si limite. Aspecte normale. Semiole. 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 radiomagistica in ginecologie. Tehnici de explorare. Aspecte normale. Anomalii congenitale. Diagnosticul radioimagnostic al afectiunilor uterine si ovariene. Leziuni de vecinatate.
71. Examenul ecografic al testiculului. Aspecte normale. Principalele afectiuni ale testiculului si scrotului.
72. Aspecte radioimagnostice normale particulare copilului: torace, abdomen, vase, oase si sistem nervos central.
73. Explorarea radiomagistica a afectiunilor pulmonare specifice copilului.
74. Explorarea radiomagistica a afectiunilor tubului digestiv, ficatului, canalilor biliare si pancreasului particulare copilului.
75. Diagnosticul radioimagnostic al afectiunilor osteoarticulare specifice copilului.
76. Explorarea radiomagistica a afectiunilor aparatului urogenital la copil.
77. Explorarea radiomagistica 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.

III. PROBA PRACTICA

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

oooOOOooo

BIBLIOGRAFIE:

Societatea de Radiologie și Imagistică medicală din România (*sub redacția Sorin M.Dudea)-
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).