



# INSTITUTUL NAȚIONAL DE GERONTOLOGIE ȘI GERIATRIE "ANA ASLAN"

București, str. Căldărușani, nr. 9, Sector 1. Cod postal:  
Tel: 031.805 93 01 - 05 | Fax: 021.223 14 80 Cod fiscal: 4283333  
[secretariat@ana-aslan.ro](mailto:secretariat@ana-aslan.ro)  
<http://www.ana-aslan.ro>



---

## TEMATICA PENTRU EXAMENUL DE OCUPARE POST DE MEDIC PRIMAR RADIOLOGIE-IMAGISTICA MEDICALA

### I. PROBA SCRISA II. PROBA PRACTICA

#### I. PROBA SCRISA

1. Protecția în Radioimagistică: principii, modalități, legislație. Contraindicații și nonindicații ale explorărilor radioimagistice.
2. Substanțe de contrast utilizate în radioimagistică. Tipuri de substanțe, sfera de utilizare. Incidente, accidente, reacții adverse și tratamentul lor. Contraindicații a utilizării substanței de contrast iodate.
3. Explorarea radioimagistică a plămânului. Tehnici. Aspecte normale. Semiologie (sindroamele pulmonare).
4. Aspecte normale și diagnosticul radioimagistic al malformațiilor congenitale și afecțiunilor dobândite ale căilor respiratorii superioare (laringe, trahee, bronșii). Diagnosticul radioimagistic al leziunilor traumatice toracice.
5. Diagnosticul radioimagistic al afecțiunilor inflamatorii pulmonare acute alveolare, interstițiale și bronșice.
6. Diagnosticul radioimagistic al afecțiunilor inflamatorii pulmonare al fibrozelor pulmonare, al afecțiunilor vasculare și ale tulburărilor de ventilație pulmonară. Boli profesionale pulmonare.
7. Diagnosticul radioimagistic al tuberculozei pulmonare, al micozelor și al parazitozelor pulmonare.
8. Diagnosticul radioimagistic la tumorile pulmonare primitive și secundare.
9. Diagnosticul radioimagistic al afecțiunilor pleurale.
10. Diagnosticul radioimagistic al afecțiunilor peretelui toracic și diafragmul. Toracele operat (aspect normale și complicații).
11. Explorarea radioimagistică a mediastinului. Tehnici de examinare. Aspecte normale, Variante anatomice. Semiologia afecțiunilor mediastinale.
12. Diagnosticul radioimagistic al afecțiunilor mediastinului.
13. Explorarea radioimagistică a segmentului intratoracic al aparatului cardiovascular. Tehnici de examinare. Aspecte normale. Semiologie.
14. Diagnosticul radioimagistic al modificărilor de volum și configurațiile cordului.
15. Diagnosticul radioimagistic al valvulopatiilor.
16. Diagnosticul radioimagistic al cardiopatiilor congenitale.

17. Diagnosticul radioimagnostic al bolilor aortei si arterei pulmonare.
18. Diagnosticul radioimagnostic al bolilor pericardului.
19. Explorarea radioimagnostică a vaselor arteriale, venoase si limfatice periferice. Tehnica. Aspecte normale, Principalele afectiuni congenitale si dobandite.
20. Explorarea radioimagnostică a orofaringelui si esofagului. Tehnici. Aspecte normale. Afectiuni congenitale si dobandite. Aspecte postoperatorii.
21. Explorarea radioimagnostică a stomacului. Tehnici. Aspecte normale. Afectiuni congenitale si dobandite. Semiologia modificarilor morfologice si functionale. Modificari de forma si pozitie. Leziuni parietale difuze.
22. Diagnosticul radioimagnostic al ulcerelor si ulceratiile stomacului.
23. Diagnosticul radioimagnostic al tumorilor gastrice.
24. Explorarea radioimagnostică a duodenului. Tehnici. Aspecte normale. Semiologie. Diagnosticul radioimagnostic al afectiunilor congenitale si dobandite. Aspecte postoperatorii.
25. Explorarea radio-imagnostică a intestinului subtire. Tehnici. Aspecte normale. Diagnosticul afectiunilor congenitale si dobandite.
26. Explorarea radioimagnostică a colonului. Tehnici. Aspecte normale. Tehnici. Aspecte normale. Diagnosticul afectiunilor congenitale si inflamatorii.
27. Diagnosticul radioimagnostic al tumorilor colonului. Colon operat.
28. Diagnosticul radioimagnostic al uregentelor medico-chirurgicale ale tubului digestiv.
29. Explorarea radioimagnostică a ficatului. Tehnici. Aspecte normale. Semiologie
30. Diagnosticul radioimagnostic al afectiunilor difuze parenchimotoase si vasculare ale ficatului.
31. Diagnosticul radioimagnostic al afectiunilor hepatice focale. Modificari postoperatorii.
32. Explorarea radioimagnostică a cailor biliare. Tehnici. Aspecte normale. Diagnosticul radioimagnostic al cailor biliare si colecistului. Aspecte postoperatorii.
33. Explorarea radioimagnostică a pancreasului. Tehnici. Aspecte normale. Diagnosticul radioimagnostic al afectiunilor inflamatorii, acute si cronice, degenerative si traumatice.
34. Diagnosticul radioimagnostic al tumorilor pancreatice.
35. Explorarea radioimagnostică a splinei. Tehnici. Aspecte normale. Diagnosticul radioimagnostic al afectiunilor congenitale si dobandite: traumatice, inflamatorii, vasculare, tumorale.
36. Explorarea radio-imagnostică a retroperitoneului median. Tehnici. Aspecte normale. Diagnosticul radioimagnostic al afectiunilor ganglionilor, vaselor sanguine si tesuturilor de impachetare.
37. Explorarea radioimagnostică a aparatului urinar (rinichi, ueretere, vezica urinara, uretra, vase arteriale, venoase si limfatice). Tehnici. Aspecte normale. Variante anatomice si malformatii congenitale.
38. Diagnosticul radioimagnostic al sindromului obstructiv urinar si litiazei aparatului urinar.
39. Diagnosticul radioimagnostic al traumatismelor si al afectiunilor inflamatorii ale aparatului urinar.
40. Diagnosticul radioimagnostic al tumorilor aparatului urinar superior (rinichi, bazinet, uretere).
41. Diagnosticul radioimagnostic al tumorilor aparatului uro-genital inferior (vezica urinara, vezicule seminale, prostata, uretra).
42. Diagnosticul radioimagnostic al afectiunilor vasculare ale aparatului urinar. Transpalntul renal, aspecte radioimagnostice normale si complicatii.
43. Explorarea radioimagnostică a principalelor glande endocrine (epifiza, tiroida, paratiroide, suprarenale). Tehnici. Aspecte normale. Diagnosticul afectiunilor congenitale si dobandite.
44. Explorarea radio-imagnostică a sistemului osteo-articular. Tehnici. Aspecte normale. Semiologia leziunilor elementare.

- 45.Diagnosticul radioimagistic al traumatismelor osteo-articulare.
- 46.Diagnosticul radioimagistic al osteoartritelor infectioase (artrite acute,osteomielita, tuberculoza, sifilis).
- 47.Diagnosticul radioimagistic al osteo-artropatiilor inflamatorii (colagenoze, spondilartropatii) metabolice, endocrine, toxice, degenerative (atroze).
- 48.Diagnosticul radio-imagistical tumorilor osoase benigne si maligne; a afectarii osoase in patologia sistemului reticular si hematopoetic.
- 49.Diagnosticul radioimagistic al osteneozelor si distrofiilor osoase.
- 50..Diagnosticul radioimagistic al afectiunilor tesuturilor moi ale aparatului loco-motor (tumorale si netumorale).
- 51.Explorarea radioimagistica a sistemului nervos central si a maduvei spinarii. Tehnici.Aspecte normale.Semiologie.
- 52.Diagnosticul radioimagistic al afectiunilor vasculare ebrale congenitale si dobandite.
- 53.Diagnosticul radioimagistic al tumorilor cerebrale.Semne generale. Particularitati dupa localizare, tip tumoral si evolutie.
- 54.Diagnosticul radioimagistic al afectiunilor tumorale si netumorale vertebro-medulare.54.Diagnosticul radioimagistic al afectiunilor inflamatorii, infectioase si degenerative ale sistemului nervos central.
- 55.Exlorarea radioimagistica a hipofizei, regiunii selare si paraselare. Tehnici.Aspecte normale.Afectiuni tumorale si netumorale.
- 56..Exlporarae radioimagistica in uregentele neurologice si neurochirurgicale.Indicatii. Nonindicatii.contraindicatii.Limite. Protocoale de explorare.
- 57.Exlporarae radioimagistica a viscerocraniului, a regiunii cervicale si a osului temporal,.Principii de diagnostic radioimagistic in afectiunii regiunii buco-maxilo-faciale si in ORL.
- 58.Exlporarea radioimagistica a regiunii oculo-orbitare. Tehnici.Semiologie.
- 59.Explorarea radioimagistica a glandei mamare. Tehnici.Indicatii si limite.Aspecte normale,Semiologie.Diagnosticul pozitiv si diferential al principalelor afectiuni ale sanului .
- 60.Examenul ecografic in ostetrica.Diagnosticul pozitiv al sarcinii normale.Sarcina ectopica.Aspecte normale si paotologice ale placentei.
- 61.Explorarea radioimagistica in ginecologie.Tehnici de explorare.Aspecte normale.Aspecte congenitale.Diagnosticul radioimagistic al afectiunilor uterine si ovariene..
- 62.Examenul ecografic la testiculului.Aspecte normale, Principalele afctiuni ale testiculului si scrotului.

## **II.PROBA PRACTICA**

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

## **BIBLIOGRAFIE**

Societatea de Radiologie si Imagistica medicala din Romania (\*sub redactia Sorin M. Ducea)- Radiologie si Imagistica Medicala-Indrumator de studiu pentru pregatirea in specialitate, Vol I si II, Ed.Medicala, Bucuresti,m 2015 ISBN 978-973-39-0797-8 (2 volume)

