



INSTITUTUL NAȚIONAL DE GERONTOLOGIE ȘI GERIATRIE "ANA ASLAN"

București, str. Căldărușani, nr. 9, Sector 1, Cod postal: 011241
Tel: 031.805 93 01 - 05 | Fax: 021.223 14 80 Cod fiscal: 4283333
secretariat@ana-aslan.ro
<http://www.ana-aslan.ro>



TEMATICA PENTRU EXAMENUL DE OCUPARE POST DE MEDIC SPECIALIST RADIOLOGIE-IMAGISTICA MEDICALA

I. PROBA SCRISA

II. PROBA PRACTICA

I. PROBA SCRISA

1. Protecția în Radioimagnostic: principii, modalități, legislație. Contraindicații și nonindicații ale explorărilor radioimagnostice.
2. Substanțe de contrast utilizate în radioimagnostic. Tipuri de substanțe, sfera de utilizare. Incidente, accidente, reacții adverse și tratamentul lor. Contraindicații a utilizării substanței de contrast iodate.
3. Explorarea radioimagnostică a plămânului. Tehnici. Aspecte normale. Semiologie (sindroamele pulmonare).
4. Aspecte normale și diagnosticul radioimagnostic al malformațiilor congenitale și afecțiunilor dobândite ale căilor respiratorii superioare (laringe, trahee, bronșii). Diagnosticul radioimagnostic al leziunilor traumatice toracice.
5. Diagnosticul radioimagnostic al afecțiunilor inflamatorii pulmonare acute alveolare, interstițiale și bronșice.
6. Diagnosticul radioimagnostic al afecțiunilor inflamatorii pulmonare al fibrozelor pulmonare, al afecțiunilor vasculare și ale tulburărilor de ventilație pulmonară. Boli profesionale pulmonare.
7. Diagnosticul radioimagnostic al tuberculozei pulmonare, al micozelor și al parazitozelor pulmonare.
8. Diagnosticul radioimagnostic al tumorilor pulmonare primitive și secundare.
9. Diagnosticul radioimagnostic al afecțiunilor pleurale.
10. Diagnosticul radioimagnostic al afecțiunilor peretelui toracic și diafragmul. Toracele operat (aspect normal și complicații).
11. Explorarea radioimagnostică a mediastinului. Tehnici de examinare. Aspecte normale, Variante anatomice. Semiologia afecțiunilor mediastinale.
12. Diagnosticul radioimagnostic al afecțiunilor mediastinului.
13. Explorarea radioimagnostică a segmentului intratoracic al aparatului cardio-vascular. Tehnici de examinare. Aspecte normale. Semiologie.
14. Diagnosticul radioimagnostic al modificărilor de volum și configurație ale cordului.
15. Diagnosticul radioimagnostic al valvulopatiilor.
16. Diagnosticul radioimagnostic al cardiopatiilor congenitale.
17. Diagnosticul radioimagnostic al bolilor aortei și arterei pulmonare.
18. Diagnosticul radioimagnostic al bolilor pericardului.
19. Explorarea radioimagnostică a vaselor arteriale, venoase și limfatice periferice. Tehnica. Aspecte normale, Principalele afecțiuni congenitale și dobândite.
20. Explorarea radioimagnostică a orofaringelui și esofagului. Tehnici. Aspecte normale. Afecțiuni congenitale și dobândite. Aspecte postoperatorii.



INSTITUTUL NAȚIONAL DE GERONTOLOGIE ȘI GERIATRIE "ANA ASLAN"

București, str. Căldărușani, nr. 9, Sector 1, Cod postal: 011241
Tel: 031.805 93 01 - 05 | Fax: 021.223 14 80 Cod fiscal: 4283333

secretariat@ana-aslan.ro
<http://www.ana-aslan.ro>



- 21.Explorarea radioimagistica a stomacului. Tehnici.Aspecte normale.Afectiuni congenitae si dobandite.Semiologia modificarilor morfologice si functionale.Modificari de forma si pozitie.Leziuni parietale difuze.
- 22.Diagnosticul radioimagistic al ulcerelor si ulceratiile stomacului.
- 23.Diagnosticul radioimagistic al tumorilor gastrice.
- 24.Explorarea radioimagstica a duodenului.Tehnici.Aspecte normale.Semiologie.Diagnosticul radioimagistic al afectiunilor congenitale si dobandite.Aspecte postoperatorii.
- 25.Explorarea radio-imagistica a intestinului subtire.Tehnici.Aspecte normale.Diagnosticul afectiunilor congenitale si dobandite.
- 26.Explorarea radioimagistica a colonului. Tehnici.Aspecte normale. Tehnici.Aspecte normale.Diagnosticul afectiunilor congenitale si inflamatorii.
- 27.Diagnosticul radioimagistic al tumorilor colonului.Colon operat.
- 28.Diagnosticul radioimagistic al uregentelor medico-chirurgicale ale tubului digestiv.
- 29.Explorarea radioimagistica a ficatului. Tehnici.Aspecte normale.Semiologie
- 30.Diagnosticul radioimagistic al afectiunilor difuze parenchimotoase si vasculare ale ficatului.
- 31.Diagnosticul radioimagistic al afectiunilor hepatice focale.Modificari postoperatorii.
32. Explorarea radioimagistica a cailor biliare. Tehnici.Aspecte normale.Diagnosticul radioimagistic al cailor biliare si colecistului.Aspecte postoperatorii.
- 33.Explorarea radioimagistica a pancreasului. Tehnici.Aspecte normale.Diagnosticul radioimagistic al afectiunilor inflamatorii, acute si cronice, degenerative si traumatice.
- 34.Diagnosticul radioimagistic al tumorilor pancreatice.
- 35.Explorarea radioimagistica a splinei.Tehnici.Aspecte normale.Diagnosticul radioimagistic al afectiunilor congenitale si dobandite: traumatice, inflamatorii, vasculare, tumorale.
- 36.Explorarea radio-imagistica a retroperitoneului median. Tehnici.Aspecte normale.Diagnosticul radioimagistic al afectiunilor ganglionilor, vaselor sanguine si tesuturilor de impachetare.
- 37.Explorarea radioimagistica a aparatului urinar (rinichi, ueretere, vezica urinara, uretra, vase arteriale, venoase si limfatice). Tehnici.Aspecte normale.Variante anatomice si malformatii congenitale.
- 38.Diagnosticul radioimagistic al sindromului obstructiv urinar si litiazei aparatului urinar.
- 39.Diagnosticul radioimagistic al traumatismelor si al afectiunilor inflamatorii ale aparatului urinar.
- 40.Diagnosticul radioimagistic al tumorilor aparatului urinar superior (rinichi,bazinet, uretere).
- 41.Diagnosticul radioimagistic al tumorilor aparatului uro-genital inferior (vezica urinara, vezicule seminale, prostata, uretra).
- 42.Diagnosticul radioimagistic al afectiunilor vasculare ale aparatului urinar.Transpalntul renal, aspecte radioimagistice normale si complicatii.
- 43.Explorarae radioimagistica a principalelor glande endocrine (epifiza,tiroida,paratiroide, suprarenale). Tehnici.Aspecte normale.Diagnosticul afectiunilor congenitale si dobandite.
- 44.Explorarea radio-imagistica 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) matebolice, 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 osteneocrozelor si distrofiilor osoase.
- 50..Diagnosticul radioimagistic al afectiunilor tesuturilor moi ale aparatlui loco-motor (tumorale si netumorale).
- 51.Explorarea radioimagistica a sistemului nervos central si a maduvei spinarii. Tehnici.Aspecte normale.Semiologie.



INSTITUTUL NAȚIONAL DE GERONTOLOGIE ȘI GERIATRIE "ANA ASLAN"

București, str. Căldărușani, nr. 9, Sector 1, Cod postal: 011241
Tel: 031.805 93 01 - 05 | Fax: 021.223 14 80 Cod fiscal: 4283333
secretariat@ana-aslan.ro
<http://www.ana-aslan.ro>



- 52.Diagnosticul radioimagic al afecțiunilor vasculare ebrale congenitale si dobandite.
53.Diagnosticul radioimagic al tumorilor cerebrale.Semne geneerale. Particularitati dupa localizare, tip tumoral si evolutie.
54.Diagnosticul radioimagic al afecțiunilor tumorale si netumorale vertebro-medulare.54.Diagnosticul radioimagic al afecțiunilor inflamatorii, infectioase si degenerative ale sistemului nervos central.
55.Exlorarea radioimastica a hipofizei, regiunii selare si paraselare. Tehnici.Aspecte normale.Afecțiuni tumorale si netumorale.
56..Exlporarae radioimastica in uregentele neurologice si neurochirurgicale.Indicatii. Nonindicatii.contraindicatii.Limite. Protocoale de explorare.
57.Exlporarae radioimastica a viscerocraniului, a regiunii cervicale si a osului temporal,.Principii de diagnostic radioimagic in afecțiunii regiunii buco-maxilo-faciale si in ORL.
58.Exlporarea radioimastica a regiunii oculo-orbitare. Tehnici.Semiologie.
59.Explorarea radioimastica a glandei mamare. Tehnici.Indicatii si limite.Aspecte normale,Semiologie.Diagnosticul pozitiv si diferential al principalelor afecțiuni ale sanului .
60.Examenul ecografic in ostetrica.Diagnosticul pozitiv al sarcinii normale.Sarcina ectopica.Aspecte normale si paotologice ale placentei.
61.Explorarea radioimastica in ginecologie.Tehnici de explorare.Aspecte normale.Aspecte congenitale.Diagnosticul radioimagic al afecțiunilor uterine si ovariene..
62.Examenul ecografic la testiculului.Aspecte normale, Principalele afecțiuni ale testiculului si scrotului.

II.PROBA PRACTICA

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

BIBLIOGRAFIE

Societatea de Radiologie si Imagistica medicala în Romania (*sub redactia Sorin M. Dudea)-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)

Medic sef laborator Radiologie-Imagistica Medicala