

TEMATICA SI BIBLIOGRAFIA DE SPECIALITATE IN SPECIALITATEARADIOLOGIEIMAGISTICĂMEDICALĂ

PROBA SCRISĂ

1. Diagnosticul radioimagic al anomaliilor congenitale și de dezvoltare a sistemului nervos central.
2. Diagnosticul radioimagic al traumatismelor cranio-cerebrale.
3. Diagnosticul radioimagic al bolilor neuroinflamatorii, neuroinfecțioase și neurodegenerative.
4. Diagnosticul radioimagic al patologiei coloanei vertebrale.
5. Anatomia radioimagică a capului și gâtului; diagnosticul radioimagic al anomaliilor congenitale ale capului și gâtului.
6. Diagnosticul radioimagic al patologiei tiroidiene, paratiroidiene și spațiului visceral, nasului, nazofaringelui, sinusurilor paranasale, hipofaringelui, laringelui și ganglionilor limfatici cervicali.
7. Anatomia radioimagică a toracelui; tehnica și protocoalele explorărilor radioimagice în examinarea toracelui; diagnosticul radioimagic al variantelor anatomice ale componentelor toracelui.
8. Aspectul radioimagic toracic normal și complicațiile asociate dispozitivelor medicale utilizate în patologia toracică.
9. Diagnosticul radioimagic al afecțiunilor inflamatorii acute și cronice alveolare, interstițiale, bronșice, al afecțiunilor pleurale; diagnosticul radioimagic al afecțiunilor peretelui toracic, diafragmei și patologia toracelui operat.
10. Diagnosticul radioimagic al tuberculozei pulmonare, al afecțiunilor pulmonare în cazul pacienților imunocompetenți și imunocompromiși.
11. Diagnosticul radioimagic al hipertensiunii pulmonare, al bolilor obstructive pulmonare și de căi respiratorii.
12. Diagnosticul radioimagic al afecțiunilor cu localizare mediastinală; bolilor pulmonare congenitale.
13. Diagnosticul radioimagic și stadializarea tumorilor primitive bronho-pulmonare; diagnosticul și managementul radioimagic al nodulilor pulmonari.
14. 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.

15. Diagnosticul radioimagic în evaluarea patologiei vaselor periferice; diagnosticul vascular prin ecografie Doppler.
16. Substanțe de contrast utilizate în evaluarea organelor abdominale; tehnici radioimagistice și de post procesare utilizate în evaluarea sistemului digestiv și a glandelor sale anexe; indicații și contraindicații ale tehnicilor radioimagistice relevante pentru evaluarea și stemului digestiv.
17. Diagnosticul radioimagic al patologiei esofagului, stomacului și duodenului.
18. Diagnosticul radioimagic al patologiei intestinului subțire și gros.
19. Diagnosticul radioimagic al patologiei ficatului și căilor biliare, inclusiv transplantul hepatic;
20. Diagnosticul radioimagic al patologiei pancreasului, splinei, peritoneului, mezenterului și peretelui abdominal.
21. Fiziologia excreției renale a substanțelor de contrast. Urografia intravenoasă: indicații, tehnică, riscuri, precauții. Utilizarea substanțelor pe bază de Gadolinium la pacienții cu risc; precauții.
22. Diagnosticul radioimagic al: variantelor anatomice renale; malformațiilor renale, a căilor urinare și ureterelor; litiazei urinare și obstrucției urinare.
23. Diagnosticul radioimagic al tumorilor renale și tumorilor de căi urinare; bolilor renale chistice.
24. Diagnosticul radioimagic al: infecțiilor renale, perirenale și ale tractului urinar; nefropatiilor medicale și vasculare. Transplantul renal: aspect radioimagic normal și diagnosticul radioimagic al complicațiilor.
25. Diagnosticul radioimagic al: traumatismelor aparatului excretor; patologiei vezicii urinare și uretrei masculine.
26. Diagnosticul radioimagic al patologiei: prostatei, testiculului și scrotului
27. Diagnosticul radioimagic al patologiei glandelor suprarenale.
28. Diagnosticul radioimagic al uterului, anexelor, malformațiilor uterine.
29. Diagnosticul radioimagic al: patologiei tumorale miometriale și endometriale; afecțiunilor colului uterin. Diagnosticul radioimagic al uterului operat.
30. 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.
31. Diagnosticul radioimagic al infecțiilor aparatului locomotor.
32. Diagnosticul radioimagic al tumorilor și leziunilor pseudotumorale ale aparatului locomotor.

33. Diagnosticul radioimagic al afecțiunilor hematologice, metabolice, endocrine și toxice ale aparatului locomotor; afecțiuni de dezvoltare și afecțiuni pediatrice ale aparatului locomotor.
34. Diagnosticul radioimagic al afecțiunilor articulare și al altor afecțiuni ale aparatului locomotor
35. Diagnosticul radioimagic al sânului normal, variantelor anatomice și induse fiziologic ale sânului; lexiconul standardizat și categoriile de risc ale diagnosticului mamar (BIRADS sau alte sisteme).
36. Diagnosticul radioimagic al leziunilor mamare benigne, de graniță și maligne; al leziunilor mamare la bărbat.
37. 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.
38. Indicațiile și contraindicațiile manoperelor intervenționale senologice ghidate imagistic; Evaluarea radioimagică a sânului tratat. Noțiuni privind screeningul cancerului mamar.
39. 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.
40. Diagnosticul radioimagic al patologiei creierului, măduvei spinării, capului și gâtului la pacienții cu vârsta pediatrică.
41. Diagnosticul radioimagic al patologiei toracelui și a aparatului cardiovascular la pacienții cu vârstă pediatrică.
42. Diagnosticul radioimagic al patologiei abdomenului la pacienții cu vârstă pediatrică.
43. Diagnosticul radioimagic al patologiei aparatului locomotor și a sindroamelor neurocutanate la pacienții cu vârstă pediatrică.

BIBLIOGRAFIE

- Societatea de Radiologie și Imagistică Medicală din România - (sub red) Ducea Sorin M. – Radiologie Imagistică Medicală. Îndrumător de studiu pentru pregătirea în specialitate - Vol I, Vol II, Ed. Medicală București, 2015, 1271 pag, ISBN: 978-973-39-0797-8
- Legea nr. 111/1996 privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare, republicată, Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 552 din 27 iunie 2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 46 din 21 ianuarie 2023 a drepturilor pacientului, cu modificările și completările ulterioare
- Legea 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății, republicată
- Legea nr. 53/2003 privind Codul Muncii, republicată
- Legea 360/2002 privind Statutul Polițistului cu modificările și completările ulterioare.
- H.G. nr. 991 din 25 august 2005 pentru aprobarea Codului de etică și deontologie al

polițistului

- H.G. nr 585 din 13 iunie 2002 pentru aprobarea Standardelor naționale de protecție a informațiilor clasificate în România