

### რადიოლოგიის საკითხები 3 კურსი

- 1.სამედიცინო რადიოლოგიის,რენტგენოლოგიის, განვითარების ისტორიული ცნობები
- 2.რადიონუკლიდური დიაგნოსტიკის განვითარების ისტორიული ცნობები
- 3.ულტრაბგერითი დიაგნოსტიკის განვითარების ისტორიული ცნობები
- 4.რენტგენოდიაგნოსტიკა
- 5.რენტგენოლოგიური გამოკვლევის სისტემა
- 6.რენტგენოლოგიური გამოსახულების მიღების პრინციპი რენტგენის ფირზე და ფლუოროსკოპიულ ეკრანზე,
- 7.რენტგენოლოგიური კვლევის შედეგად მიღებული გამოსახულება ( დაჩრდილვა, განათებული არე).
- 8.ორგანოთა ბუნებრივი კონტრასტულობა და საკონტრასტო ნივთიერებები.
- 9.რენტგენოლოგიური კვლევის ძირითა - რენგენოსკოპია
10. რენტგენოგრაფია.
- 11.ფლუოროგრაფია
- 12.რენტგენოდიაგნოსტიკის სპეციალური მეთოდი- ტრადიციული(ხაზოვანი) ტომოგრაფია.
- 13.კომპიუტერული ტომოგრაფია
- 14.წამყვანი კტ სინდრომები.
15. სისხლძარღვთა კონტრასტულიგამოკვლევა - ანგიოგრაფია.
- 16.რადიონუკლიდური დიაგნოსტიკა
- 17.რადიოფარმაკოლოგიური პრეპარატები
- 18.რადიოდიაგნოსტიკური ხელსაწო- აპარატურა
- 19.ინ ვიტრო რადიონუკლიდური გამოკვლევა
- 20.ულტრაბგერითი დიაგნოსტიკა
- 21.მაგნიტურ- რეზონანსული ტომოგრაფია
- 22.თერმოგრაფიული დიაგნოსტიკა
23. ინტერვენციული რადიოლოგია

- 24.სხივური თერაპია.სხივური თერაპიის მიზნით გამოყენებული სხივებ
- 25.რადიაქტიური დაშლის კანონიდა.აქტივობა
- 26.სხვადასხვა დანადგარში გენერირებული მაიონირებული სხივები.
- 27.სხივური თერაპიის მიზნით გამოყენებული რადიონუკლიდური სხივები და მათი გამოყენების წყაროები
- 28.მაიონირებული გამოსხივებისა და ნივთიერების ურთიერთდამოკიდებულება
29. დოზა. დოზის ერთეულები
- 30.დოზის განაწილება ადამიანის სხეულში .
31. მაიონირებული სხივების დოზიმეტრები
- 32.მაიონირებული სხივების ბიოლოგიური მოქმედება . რადიაციის ბუნებრივი ფონი და დასაშვები დოზა.
- 33.რადიოლოგიური განყოფილების მომსახურე პერსონალის დაცვა
- 34.სხივური თერაპიის ბიოლოგიური საფუძვლები
- 35.დასხივების შემდგომი ცვლილებები ორგანიზმში
- 36.სხივისმიერი დაზიანებანი.ქრონიკული სხივური დაზიანება
- 37.სხივური დაზიანება და ორგანიზმის რეაქცია .სხივური გენეტიკური დაზიანება
38. სხივური თერაპიის რადიოლოგიური საფუძვლები. არასიმსივნური დაავადებების სხივური თერაპია.
39. სხივური თერაპიის მეთოდოლოგია
40. ავთვისებიანი სიმსივნეების სხივური ტერაპიის დაგეგმარება და კურსი.