Univerzitet u Prištini - Kos.Mitrovici
Medicinski fakultet
predmet **Radiologija**

Ispitna pitanja iz radiologije

osnovne akademske studije zdravstvene nege

PRAKTIČNI deo ispita

1. Nastanak x-zračenja
2. Interakcija i apsorpcija x-zračenja u materiji
3. Delovi rendgen aparata
4. Uređaji za formiranje rendgenske slike
5. Rendgenska slika
6. Vrste rendgen aparata
7. Medicinsko tehnička radnja snimanja pacijenta
8. Ultrazvučni aparat
9. Ultrazvučne sonde i metode pregleda
10. Priprema pacijenta za UZ pregled gornjeg abdomena
11. Aparat za kompjuterizovanu tomografiju
12. Princip dobijanja slike na CT
13. Aparat za magnetnu rezonanciju
14. Osnovni principi rada uređaja za MR
15. Dozimetrijske jedinice
16. Kolektivni i lični dozimetri
17. Osnovni principi zaštite od jonizujućeg zračenja
18. Lična zaštitna sredstva
19. Osnovni principi zaštite pacijenata u radiološkoj dijagnostici
20. Pravilo „10 dana“

TEORETSKI deo ispita

1. Istorijat radiologije
2. Podela radiologije
3. Medicinski imidžing
4. Biološki efekti jonizujućeg zračenja
5. Biološko dejstvo ultrazvuka i magnetnog polja
6. Organizacija radiološke dijagnostike
7. Timski rad
8. Organizacija rada rendgenološkog odelenja
9. Postupci i mere zaštite od infekcija u radiologiji
10. Rad u aseptičnoj zoni
11. Postupak sa zaraznim pacijentom u rendgen kabinetu
12. Postupak sa zaraznim pacijentom u izolaciji
13. Postupak sa pacijentom u sobama sa kontrolisanim uslovima
14. Radiološke metode pregleda kardiovaskularnog sistema
15. Teleradiografija srca
16. Normalna rendgen anatomija srca i velikih krvnih sudova
17. Osnovni elementi patoloških promena srca i velikih krvnih sudova
18. Radiološke metode pregleda respiratornog sistema
19. Normalna rendgenanatomija respiratornog sistema
20. Osnovni elementi patoloških promena u plućima prema veličini i intenzitetu
21. Osnovni elementi patoloških promena u plućima prema obliku
22. Patološke svetline i tamnine u plućima
23. Radiološke metode pregleda gastrointestinalnog trakta
24. Kontrastne rengenološke metode pregleda gastrointestinalnog trakta
25. Normalna rendgenanatomija gastrointestinalnog trakta
26. Osnovni elementi patoloških promena u gastrointestinalnom traktu
27. Radiološke metode pregleda hepatobilijarnog sistema i pankreasa
28. Normalna rendgenanatomija hepatobilijarnog sistema i pankreasa
29. Osnovni elementi patoloških promena hepatobilijarnog sistema i pankreasa
30. Nativna rendgenografija urotrakta
31. Metode pregleda urotrakta sa upotrebom kontrastnih sredstava
32. Normalna rendgenanatomija urotrakta
33. Osnovni elementi patoloških promena u urotraktu
34. Metode pregleda koštanozglobnog sistema
35. Normalna rendgenanatomija koštanozglobnog sistema
36. Osnovni patološki procesi u kostima
37. Povrede kostiju
38. Povrede zglobova
39. Kontrastna sredstva u rendgenologiji
40. Ultrazvučna kontrastna sredstva
41. Kontrastna sredstva za magnetnu rezonanciju
42. Način aplikacije kontrastnih sredstava
43. Plan rada prilikom aplikacija kontrastnih sredstava
44. Neželjene reakcije na kontrastna sredstva
45. Prevencija neželjenih reakcija na kontrastno sredstvo

46. Angiografija
47. Tehnika Seldingerove kateterizacione metode
48. Endografske metode pregleda
49. Nevaskularne interventne metode
50. Vaskularne interventne metode
51. Radiološka dijagnostika bolesti dojke
52. Organizacija rada ultrazvučnog kabineta
53. Primena UZ u kliničkoj praksi
54. Specifičnosti rada CT
55. Organizacija rada u sali za CT
56. Primena CT u kliničkoj praksi
57. Specifičnost rada MR
58. Organizacija rada u sali za MR
59. Primena MR u kliničkoj praksi
60. Osiguranje kvaliteta u radiologiji

LITERATURA za pripremanje praktičnog i teoretskog dela ispita:

- Nikolić S. **Radiologija – imidžing u zdravstvu**. Tipo štampa, Beograd, 2014.
- Jovanović T, Nikolić S. **Radiologija - praktikum za studente medicine**. JNIP Naša reč, Leskovac, 2001.

Kosovska Mitrovica
Decembar 2015

Šef predmeta Radiologije

*Prof. dr **Simon Nikolić***