

Kontrastna radiologija

1. MSCT angiografija magistralnih arterija vrata
2. MSCT koronarografija
3. MSCT angiografija plućnih arterija
4. Pasaža jednjaka
5. Kontrastne metode pregleda tanko gcreva
6. Kontrastne metode pregleda debelo gcreva
7. MR enterografija
8. MSCT abdominalnih organa sa i.v.aplikovanim kontrastnim sredstvom
9. Hepatospecifična kontrastna sredstva u MR dijagnostici
10. ERCP
11. MCUG
12. MR male karlicesai.v.aplikovanim kontrastnim sredstvom
13. Ultrazvučna kontrastna sredstva
14. MSCT endokranijuma sa i.v.aplikovanim kontrastnim sredstvom
15. MR endokranijumasai.v.aplikovanim kontrastnim sredstvom

Osnovi ultrazvučne dijagnostike

1. UZ pregledjetre
2. UZ pregled žučnih puteva i žučne kese
3. UZ pankreasa i slezine
4. UZ urinarnog trakta
5. UZ testisa i prostate
6. UZ mekih tkiva vrata
7. UZ dojke
8. Color doppler magistralnih arterija vrata
9. Color doppler krvnih sudova donjih ekstremiteta
10. Color doppler portnog sistema
11. Color doppler bubrežnih krvnih sudova
12. Uloga UZ u dijagnostici transplantiranog bubrega
13. FAST protokol

Radiologija u pedijatriji

1. Uloga UZ u dijagnostici hipertrofične stenozе pilorusa novorođenčadi
2. Uloga UZ u dijagnostici patoloških stanja CNS-a novorođenčadi
3. Specifičnosti MR pregleda kod dece
4. Uloga UZ u dijagnostici kongenitalne displazije kuka
5. Specifičnosti rendgenografija u dečjem uzrastu

Mamografija,ct i mr, interventna radiologija

1. Bi rads klasifikacija oboljenja dojke
2. Dijagnostika oboljenja dojke
3. Dijagnostika oboljenja pluca
4. Msct tumora pluca
5. Hrct
6. Dijagnostika oboljenja jetre
7. Dijagnostika oboljenja bubrega
8. Msct u evaluaciji Cvi
9. ndikacije i kontraindikacije za Mr i preglede
10. CT Angiografije-njihova primena
11. Transtorakalna biopsija pluca
12. TACE
13. core biopsija dojke
14. Mri endokranijuma
15. Dijagnostika oboljenja pankreasa
16. Dijagnostika oboljenja kostiju
17. Mr hipofize
18. dijagnostika oboljenja z.kese
19. msct u dijagnostici tumora endokranijuma
20. Msct u dijagnostici neoplastichnih promena na jetri

Osnovi rendgenografije:

Radioloska dijagnostika koštanogloboznog sistema-gornjih ekstremiteta

Radioloska dijagnostika koštanogloboznog sistema-kicmeni stub i karlica

Radioloska dijagnostika koštanogloboznog sistema-donjih ekstremiteta

Radioloska dijagnostika grudnogkosa-rendgen tehnike i Ct dijagnostika

Aparati za rendgenografiju:

Kompjuterizovana radiografija

Angiografski rendgen aparati

Stomatološki rendgen aparati

Specificnosti rada sa mobilnim rendgena paratom

Mamograf

Radioterapija:

Radioterapija karcinoma debelog creva

Radioterapija karcinoma dojke

Radioetrapija tumora vrata

Radioterapija tumora prostate

Radioterapija tumora ginekoloske regije

Radioterapija limfoma

Radioterapija tumora CNS-a

Radiološka dijagnostika

1. Primena radiografije u dijagnostikovanju oboljenja pluća
2. Primena radiografije u dijagnostikovanju oboljenja koštanozglobnog sistema
3. Primane radiografije u dijagnostikovanju povreda glave
4. Primena radiografije u dijagnostikovanju oboljenja abdomena
5. Primena radiografije u dijagnostikovanju povreda gornjih ekstremiteta
6. Primena radiografije u dijagnostikovanju oboljenja gastrointestinalnog trakta
7. Primena radiografije u dijagnostikovanju povreda gr.koša
8. Primena radiografije u dijagnostikovanju mekotivnih promena u plućima
9. Primena radiografije u dijagnostikovanju povreda donjih ekstremiteta
10. Primena radiografije u dijagnostikovanju kalcifikacija u mekim tkivima
11. Primena radiografije u dijagnostikovanju povreda kičmenog stuba

Savremene radiološke metode

1. Primena UZ u dijagnostikovanju oboljenja štitne žlezde
2. Primena UZ u dijagnostikovanju oboljenja pankreasa
3. Primena UZ u dijagnostikovanju oboljenja bubrega
4. Primena UZ u dijagnostikovanju oboljenja dojki
5. Primena mamografije u dijagnostikovanju oboljenja dojki
6. Primena MSCT-a u dijagnostikovanju oboljenja gr.koša
7. Primena MSCT-a u dijagnostikovanju oboljenja abdomena
8. Primena MR-a u dijagnostikovanju tumora mozga
9. Primena MR-a u dijagnostikovanju povreda kolena
10. Intravenska urografija i njena primenakod dijagnostikovanja oboljenja urinarnog trakta

Радиолошка заштита

1. Заштита пацијената од јонизујућег зрачења у интервентним радиолошким процедурама
2. Пасивна и активна заштита од јонизујућег зрачења пацијената и особља у одељењима рендген дијагностике
3. Терапијски уређаји засновани на јонизујућем зрачењу
4. Биолошки ефекти јонизујућег зрачења
5. Мере заштите у раду са изворима јонизујућег зрачења
6. Мерење јонизујућег зрачења, дозиметрија
7. Мере заштите код употребе X зрачења и заштита особља
8. Заштита пацијената и особља код рендгеноскопије и рендгенографије
9. Јонизујућа зрачења, врсте, извори и мере заштите
10. Радијација као физички феномен и врсте радијација
11. Хронична соматска и професионална оштећења коштане сржи и болести зрачења
12. Отворени извори јонизујућег зрачења, медицинска примена
13. Јонизујуће зрачење, дозиметријске величине и јединице
14. Законска регулатива у области јонизујућег зрачења

15. Пасивна и активна заштита од јонизујућег зрачења пацијената и особља у одељењима радиотерапије
16. Дијагностички уређаји засновани на јонизујућем зрачењу
17. Мере превенције и заштите пацијената и особља од јонизујућег зрачења, улога дозиметрије
18. Радиобиологија-деловање зрачења на ћелију, физичке и хемијске промене у ћелији као и оштећење ДНК и РНК
19. Врсте дозиметрија и принцип коришћења у медицини
20. Заштита пацијената и особља код примене компјутеризоване томографије
21. Превенција непожељног зрачења на пацијенте и професионално особље
22. Радиолошка заштита код рендген дијагностичких процедура коштаног система
23. Примена гама зрачења у медицини
24. Радионуклеиди и заштита
25. Изложеност пацијената и професионалног особља X зрачењу, заштита и последице зрачења
26. Нуклеарно-радијациони акциденти
27. Заштита од јонизујућег зрачења при коришћењу генератора рендгенског зрачења
28. Радионуклеидна терапија бенигну болести зглобова и мере заштите
29. Радиолошка заштита пацијената и особља при ангиолошко-радиолошким процедурама
30. Рендген уређај, настанак X зрака и заштита од јонизујућег зрачења
31. Радиолошка заштита пацијената и особља при стандардним радиолошким процедурама
32. Лична заштитна средства у радиотерапији
33. Заштита од електромагнетног зрачења
34. Изградња и опремање дијагностичких одељења у циљу адекватне заштите од јонизујућег зрачења
35. Примена јонизујућег зрачења и мере заштите код специфичних популационих група
36. Дијагностичке и терапијске процедуре код тумора и мере заштите пацијената и особља од јонизујућег зрачења
37. Коришћење изотопа јода у дијагностици и терапији штитне жлезде и мере заштите
38. Максиофацијална обољења која захтевају примену јонизујућег зрачења и одговарајуће мере заштите
39. Мере заштите од последица акцидента и даље активности нуклеарног реактора у Чернобилу после више деценија
40. Деловање јонизујућег зрачења на живу материју и мере заштите
41. Индивидуална заштита од јонизујућег зрачења професионално изложених лица

42. Заштита пацијената и особља код примене мамографије
43. Последице деловања осиромашеног уранијума у Србији, мере заштите и терапије оболелих
44. Заштита запослених у нуклеарним електранама од јонизујућег зрачења
45. Радиолошка заштита код радиолошко дијагностичких процедура гастроинтестиналног тракта (ГИТ)
46. Радионуклеарна терапија малигну болести

47. Соматска оштећења професионалног особља од последица примене јонизујућег зрачења у дијагностици и одговарајуће мере заштите
48. Заштита од јонизујућег зрачења примењеног у медицинске сврхе
49. Дејство јонизујућег зрачења на биолошки систем и нежељени ефекти као одговор биолошког система – мере заштите
50. Последице коришћења осиромашеног уранијума у НАТО бомбардовању Србије на људе у Србији и навојнике НАТО-а, терапија оболелих и који су видови заштите били могући
51. Извори нејонизујућег зрачења, деловање на људе и мере заштите
52. Извори електромагнетног зрачења, утицај на биолошке системе и мере заштите
53. Могући извори јонизујућег зрачења, утицај у пренаталном периоду и мере заштите
54. Утицај радиоактивних громобрана на људе и мере заштите приликом њиховог уклањања
55. Употреба радионуклеида затвореног и отвореног типа у терапији и заштита пацијената, техничког и медицинског особља
56. Управљање радиоактивним отпадом у Србији и мере заштите
57. Нивои изложености јонизујућем зрачењу из природе, методе за прорачундоза и начини заштите људи
58. Конструкција и примена средстава и опреме за радиолошку заштиту
59. Заштита од јонизујућег зрачења приликом употребе рендгена у индустрији
60. Примена бета зрачења у медицини заштита пацијената и особља
61. Примена алфа зрачења у медицини и заштита пацијената и особља
62. Радиолошка заштита пацијената и особља у нуклеарној медицини приликом дијагностичких прегледа и примене терапија