

## ISPITNA PITANJA IZ RADIOLOGIJE

1. Nastanak rendgenskih zrakova
2. Interakcija X-zračenja i materije
3. Apsorpcija X-zračenja u materiji
4. Rendgen aparat
5. Fizički i tehnički principi ultrasonografije
6. Fizički i tehnički principi kompjuterizovane tomografije
7. Fizički i tehnički principi magnetne rezonancije
8. Zaštita pri rendgen dijagnostici
9. Opšti principi zaštite pacijenata u rendgenološkoj dijagnostici
10. Algoritam slikovnih dijagnostičkih metoda za pregled pluća
11. Rendgenografija pluća i srca
12. KT pregled pluća
13. Radiološke tehnike pregleda srca i velikih krvnih sudova
14. Rendgenanatomija grudnog koša
15. Rendgenanatomija srca i velikih krvnih sudova
16. Interpretacija rendgenografije pluća i srca
17. Sjenke i rasvjetljenja na rendgenografiji pluća i srca
18. Alveolarne konsolidacije
19. Okrugle sjenke na plućima
20. Prstenaste sjenke na plućima
21. Protozoalne i metazoalne infekcije pluća
22. Atelektaza
23. Inhalaciona oboljenja pluća
24. Tumori pluća
25. Emfizem pluća
26. Pneumotoraks
27. Pleuritis
28. Tumori medijastinuma
29. Interventno-radiološke metode na plućima
30. Urođene srčane mane
31. Urođene srčane mane bez šanta
32. Urođene srčane mane sa lijevo-desnim šantom
33. Urođene srčane mane sa desno-lijevim šantom
34. Stečena valvularna bolest
35. Aortne valvularne mane
36. Mitralne valvularne mane
37. Kardiomiopatije
38. Ishemijska bolest miokarda

39. Pejsmejker
40. Arteficialne valvule
41. Strana tijela na rendgenografijama grudnog koša
42. Perikarditis
43. Aneurizme torakalne aorte
44. Radiološka dijagnostika oboljenja perifernih krvnih sudova
45. Radiološke metode pregleda digestivnog trakta
46. Nativna rendgenografija abdomena
47. Kalcifikati i strana tijela na nativnoj rendgenografiji abdomena
48. Pneumoperitoneum
49. Ileus
50. Radiološke metode pregleda jednjaka
51. Ahalazija
52. Divertikulum jednjaka
53. Korozivne strikture jednjaka
54. Variksi jednjaka
55. Tumori jednjaka
56. Radiološke metode pregleda želuca
57. Ulkusna bolest
58. Hijatus hernija
59. Tumori želuca
60. Resekcije želuca
61. Ulkusna bolest duodenuma
62. Kronova bolest
63. Radiološke metode pregleda debelog crijeva
64. Divertikulumi kolona
65. Ulcerozni kolitis
66. Tumori kolona
67. Radiološke metode pregleda hepatobilijarnog sistema
68. Ultrazvučni pregled jetre i žučnih puteva
69. Kompjuterizovana tomografija jetre
70. Magnetna rezonanca gornjeg abdomena
71. Radiološke metode pregleda i oboljenja pankreasa
72. radiološke metode pregleda i oboljenja slezine
73. Radiološke tehnike pregleda urotrakta
74. Metode pregleda urotrakta uz primjenu kontrastnih sredstava
75. UZ, KT i MR u dijagnostici oboljenja urotrakta
76. Kalkuloza urotrakta
77. Uroopstrukcija
78. Ciste bubrega
79. Tumori bubrega

80. Oboljenja mokraćne bešike
81. Kongenitalne anomalije urotrakta
82. Zapaljenja bubrega
83. Osnovni patološki procesi u kostima
84. Radiološke metode pregleda koštano-zglobnog sistema
85. Osteomijelitis
86. TBC kostiju i zglobova
87. Zapaljenski artritis
88. Reumatoidni artritis
89. Ankilozirajući spondiloartritis
90. Metabolitički artritis
91. Degenerativni artritis
92. Degenerativna oboljenja kičmenog stuba
93. Traume koštano-zglobnog sistema
94. Specifične frakture kostiju
95. Zarastanje preloma
96. Distorzije i luksacije
97. Tumori kostiju
98. Osteosarkom
99. Metastaze na kostima
100. Kongenitalne anomalije koštano-zglobnog sistema
101. Aseptične osteonekroze
102. Nasljedna oboljenja sa sklonošću ka frakturama kostiju
103. Radiološke metode pregleda CNS
104. Magnetna rezonanca CNS
105. Neurotrauma
106. Tumori CNS
107. Infekcije CNS
108. Oboljenja bijele moždane mase
109. Netraumatska intrakranijalna hemoragija
110. Infarkt mozga
111. Oboljenja kičmenog stuba i kičmene moždine
112. Diskus hernija
113. Radiološke metode pregleda dojke
114. Benigne i maligne kalcifikacije na mamografijama
115. Benigne promjene na dojci
116. Maligni tumori dojke
117. BI-RADS kalcifikacija
118. Ultrasonografija kod akutnog apendicitisa
119. Dijagnoza razvojnog poremećaja kuka

120. Invazivne radiološke dijagnostičke metode
121. Seldingerova tehnika kateterizacije
122. Arteriografije
123. Perkutane biopsije
124. Perkutane drenaže
125. Perkutana vertebroplastika
126. Nevaskularna interventna radiologija
127. Vaskularna interventna radiologija
128. Endovaskularno liječenje intrakranijalnih aneurizmi
129. Perkutana transluminalna angioplastika
130. Transkateterska terapijska embolizacija

**LITERATURA :**

1. Bošnjaković P, Stojanov D, Radovanović Z, Petrović S. Praktikum kliničke radiologije: za studente medicine, 3. izmenjeno i dopunjeno izdanje, Data Status, Beograd , 2016.
2. Lukač I, Šušćević D. i sar.: Radiologija udžbenik za studente medicine i stomatologije. Stylos, Novi Sad 2000.

Šef katedre za radiologiju i nuklearnu medicinu  
Doc.Saša Vujnović