**ПЕРЕЧЕНЬ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ ВОПРОСОВ ПО ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКЕ ЗА 5 СЕМЕСТР ДЛЯ СТУДЕНТОВ 3 КУРСА ПЕДИАТРИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА.**

1. Природа и свойства излучений, используемых в медицине (ионизирующие излучения)
2. Устройство рентген трубки и принцип ее работы.
3. Принципы работы КТ.
4. Средства противолучевой защиты.
5. Природа и свойства неионизирующих излучений.
6. Радионуклидные методы исследования костной системы.
7. Рентген признаки переломов.
8. Возрастные особенности переломов.
9. Рентген диагностика остеомиелита.
10. 10.Рентген диагностика злокачественных опухолей костей.
11. 11.Рентген диагностика доброкачественных опухолей костей.
12. 12.Рентген диагностика туберкулёза костей.
13. 13.Принципы и методы визуализации злокачественных опухолей в виде «горячих» и «холодных» очагов.
14. Методы рентгенологических исследований лёгких.
15. Лучевая анатомия лёгких.
16. Рентген признаки острых пневмоний.
17. Рентген диагностика туберкулёза (классификация).
18. Рентген диагностика цен трального рака лёгкого.
19. Рентген диагностика плевритов.
20. Пневмоторакс (Рентген - признаки).
21. Инвазивные методы исследования сердца.
22. Рентген анатомия сердечно - сосудистой системы.
23. Устройство и принципы работы рентгенодиагностического аппарата.
24. Перечислите методы лучевой диагностики.
25. Естественное и искусственное контрастирование. Пути контрастирования.
26. РФП. Понятие, требования предъявляемые к РФП.
27. Методы радионуклидной диагностики.
28. Какова рентгенологическая картина полости содержащей экссудат и воздух?
29. Лучевая анатомия костно-суставной системы. Возрастные особенности.
30. Контрастные методы исследования костно-суставной системы.
31. Радионуклидные методы исследования КСС, РФП, показания.
32. Рентген признаки с уменьшением костной ткани.
33. Рентген признаки с увеличением костной ткани.
34. Радионуклидные меч оды исследования лёгких.
35. Контрастные методы исследования лёгких.
36. Сегментарное строение лёгких.
37. Рентгенодиагностика бронхоаденита.
38. Перечислите методы лучевой диагностики, основанные на применении ионизирующих излучений.
39. Рентген контрастные средства, применяемые в рентгенологии (группы и их характеристика)
40. Организация и принцип работы отделения лучевой диагностики.
41. .Рентгенодиагностика дегенеративно - дистрофических поражений суставов.
42. Ренттенодпагностика острой пневмонии.
43. Рентген признаки хронической пневмонии.
44. Рентгенодиагностика периферического рака лёгкого.
45. Рентгенодиагностика центрального рака легкого.
46. Лучевая анатомия сердечно - сосудистой системы.
47. Рентген признаки митральной конфигурации сердца (в прямой, боковой, косых проекциях).
48. Лучевая анатомия пищевода.
49. Лучевая анатомия желудка
50. Лучевая анатомия исследования ЖКТ.
51. Рентген признаки язвенной болезни желудка (прямые, косвенные).
52. Эндофитный рак пищевода (рентген признаки, диф/ диагностика).
53. Экзофитный рак желудка (рентген признаки, методы исследования).
54. Экзофитный рак толстой кишки (методы исследования, рентген Признаки).
55. Эндофитный рак желудка (рентген признаки, методы исследования).
56. Осложнения язвенной болезни желудка
57. Рентген признаки гастрита.
58. Методика исследования желудка (фазы исследования).
59. Рентген признаки аортальной конфигурации сердца (в прямой, боковой, косых проекциях).
60. Контрастные средства, используемые в лучевом исследовании ЖК 1.
61. Ирригография. ирригроскопия (методика, показания).
62. Рентгенодиагностика кишечной непроходимости.
63. Рентген признаки травматических повреждений костей, возрастные особенности переломов.
64. Рентген.диагностика инородных тел пищевода.
65. Рентген диагностика ахалазии пищевода.
66. Рентген диагностика дивертикула пищевода.
67. Радионуклидное исследования печени (методика, проведения) РФ11.
68. Лучевые методы исследования желчного пузыря
69. Лучевые признаки поражений печени (цирроз, гепатит).
70. Лучевая анатомия щитовидной железы.
71. Этапы йодного обмена (методы исследования. РФП).
72. Радионуклидные методы исследования щитовидной железы.
73. R- анатомические и рентген функциональные синдромы патологии желудка.
74. КТ - принцип работы.
75. УЗИ принцип работы.
76. Принципы противолучевой зашиты в рентгенодиагностике.
77. МРТ принцип работы.
78. Ателектаз легкого(R - признаки).
79. Гидроторакс, пневмоторакс- признаки).
80. Рентген функциональные признаки заболеваний легких.
81. Не инвазивные методы исследования ССС.
82. Лучевая анатомия сердца при R скопим в 3 - проекциях.
83. Рентгенодиагностика перикардитов.
84. R-диагностика хронических колитов.
85. Лучевая анатомия гепатобилиарной системы.
86. Лучевая анатомия сердечно сосудистой системы.