

ВОПРОСЫ К ДИФЗАЧЁТУ ДЛЯ ЛЕЧЕБНОГО ФАКУЛЬТЕТА

(6 СЕМЕСТР)

1. Природа и свойства излучений, используемых в медицине (ионизирующие излучения).
2. Устройство рентген трубки и принцип его работы.
3. Принципы работы КТ.
4. Средства противолучевой защиты.
5. Природа и свойства неионизирующих излучений.
6. Принципы и методы визуализации злокачественных опухолей в виде «горячих» и «холодных» очагов.
7. Перечислите методы лучевой диагностики.
8. Естественное и искусственное контрастирование. Пути контрастирования.
9. Перечислите методы лучевой диагностики, основанные на применении, ионизирующих излучений.
10. Перечислите методы лучевой диагностики, основанные на применении неионизирующих излучений.
11. Организация и принцип работы отделения лучевой диагностики.
12. КТ – принцип работы.
13. УЗИ принцип работы.
14. МРТ принцип работы.
15. Принципы противолучевой защиты в рентгенодиагностике.
16. РФП. Понятие, требования предъявляемые к РФП.
17. Методы радионуклидной диагностики.
18. Устройство и принципы работы рентгенодиагностического аппарата
19. Радионуклидные методы исследования костной системы.
20. Рентген признаки переломов.
21. Возрастные особенности переломов.
22. Рентген диагностика остеомиелита.
23. Рентгенодиагностика дегенеративно – дистрофических поражений суставов.
24. Лучевая анатомия костно-суставной системы. Возрастные особенности.
25. Рентген диагностика злокачественных опухолей костей.
26. Рентген диагностика доброкачественных опухолей костей.
27. Рентген диагностика туберкулёза костей.
28. Контрастные методы исследования костно-суставной системы.
29. Радионуклидные методы исследования КСС, РФП, показания.
30. Рентген признаки с уменьшением костной ткани.
31. Рентген признаки с увеличением костной ткани.
32. Рентген контрастные средства, применяемые в рентгенологии (группы и их характеристика).
33. Рентген признаки травматических повреждения костей, возрастные особенности переломов.

34. Методы рентгенологических исследований лёгких.
35. Лучевая анатомия лёгких.
36. Рентген признаки острых пневмоний.
37. Рентген диагностика туберкулёза (классификация).
38. Рентген диагностика центрального рака лёгкого.
39. Рентген диагностика плевритов.
40. Пневмоторакс (Рентген – признаки).
41. Какова рентгенологическая картина полости содержащей экссудат и воздух?
42. Радионуклидные методы исследования лёгких.
43. Контрастные методы исследования лёгких.
44. Сегментарное строение лёгких.
45. Ателектаз лёгкого (R – признаки).
46. Гидроторакс, пневмоторакс (R – признаки).
47. Рентгенодиагностика бронхоаденита.
48. Рентгенодиагностика острой пневмонии.
49. Рентген признаки хронической пневмонии.
50. Рентгенодиагностика периферического рака лёгкого.
51. Рентгенодиагностика центрального рака лёгкого.
52. Лучевая анатомия пищевода.
53. Лучевая анатомия желудка.
54. Лучевая анатомия исследования ЖКТ.
55. Рентген признаки язвенной болезни желудка (прямые, косвенные).
56. Эндофитный рак пищевода (рентген признаки, диф/ диагностика).
57. Экзофитный рак желудка (рентген признаки, методы исследования).
58. Экзофитный рак толстой кишки (методы исследования, рентген признаки).
59. Эндофитный рак желудка (рентген признаки, методы исследования).
60. Осложнение язвенной болезни желудка.
61. Рентген признаки гастрита.
62. Методика исследования желудка (фазы исследования).
63. Контрастные средства, используемые в лучевом исследовании ЖКТ.
64. Ирригография, ирригоскопия (методика, показания).
65. Рентгенодиагностика кишечной непроходимости.
66. Рентген диагностика инородных тел пищевода.
67. Рентген диагностика ахалазии пищевода.
68. Рентген диагностика дивертикула пищевода.
69. R – анатомические и рентген функциональные синдромы патологии желудка.
70. Рентген функциональные признаки заболеваний лёгких.
71. Не инвазивные методы исследования ССС.
72. Рентген признаки аортальной конфигурации сердца (в прямой, боковой, косых проекциях).
73. Рентген признаки митральной конфигурации сердца (в прямой, боковой, косых проекциях).

74. Лучевая анатомия сердечно - сосудистой системы.
75. Инвазивные методы исследования сердца.
76. Рентген анатомия сердечно – сосудистой системы.
77. Лучевая анатомия сердца при R – скопии в 3 – проекциях.
78. Рентгенодиагностика перикардитов.
79. R – диагностика хронических колитов.
80. Лучевая анатомия гепатобилиарной системы.
81. Лучевая анатомия сердечно – сосудистой системы.
82. Радионуклидные методы исследования ССС.
83. Радионуклидное исследования печени (методика, проведения) РФП.
84. Лучевые признаки поражений печени (цирроз, гепатит).
85. Лучевые методы исследования желчного пузыря
86. Радионуклидные методы исследования щитовидной железы.
87. Лучевая анатомия щитовидной железы.
88. Этапы йодного обмена (методы исследования, РФП).