

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА (ВОПРОСЫ К ИТОГОВОМУ СОБЕСЕДОВАНИЮ) ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.09 «РЕНТГЕНОЛОГИЯ»

1. Методики искусственного контрастирования при компьютерной томографии.
2. Методики искусственного контрастирования при магнитно-резонансной томографии.
3. Безопасность применения йодсодержащих контрастных препаратов.
4. Радиофармацевтические препараты: определение, свойства, применение.
5. Интервенционная радиология: определение, виды, возможности, преимущества, недостатки.
6. Ионизирующее излучение: определение, виды, свойства, биологическое действие.
7. Неионизирующее излучение: определение, виды, свойства.
8. Нормы радиационной безопасности: требования и принципы.
9. Классическое рентгенологическое исследование: принцип получения изображения, возможности, преимущества, недостатки, ограничения или противопоказания.
10. Компьютерная томография: принцип получения изображения, возможности, преимущества, недостатки, ограничения или противопоказания.
11. Магнитно-резонансная томография: принцип получения изображения, возможности, преимущества, недостатки, ограничения или противопоказания.
12. Томосинтез: принцип получения изображения, возможности, преимущества, недостатки, ограничения или противопоказания.
13. Позитронно-эмиссионная томография: принцип получения изображения, возможности, преимущества, недостатки, ограничения или противопоказания.
14. Ультразвуковое исследование: принцип получения изображения, возможности, преимущества, недостатки, ограничения или противопоказания.
15. Биологическое действие ионизирующих излучений.
16. Меры защиты персонала и пациентов от вредного воздействия ионизирующего излучения.
17. Дозиметрические величины и единицы.
18. Формы годовой отчетности в рентгенодиагностических отделениях.
19. Лучевые реакции (определение, основные формы общих и местных лучевых реакций).
20. Принципы радиационной безопасности.
21. Алгоритм лучевого обследования пациента при черепно-мозговой травме. Возможности лучевых методов диагностики.
22. Алгоритм лучевого обследования пациента при травме позвоночника. Возможности лучевых методов диагностики.
23. Алгоритм лучевого обследования пациента при остром нарушении мозгового кровообращения. Возможности лучевых методов диагностики.
24. Алгоритм лучевого обследования пациента при почечной колике. Возможности лучевых методов диагностики.

25. Алгоритм лучевого обследования пациента при подозрении на опухоль толстой кишки. Возможности лучевых методов диагностики.
26. Алгоритм лучевого обследования пациента при остром холецистите. Возможности лучевых методов диагностики.
27. Алгоритм лучевого обследования пациента при подозрении на пневмоторакс. Возможности лучевых методов диагностики.
28. Алгоритм лучевого обследования пациента при переломе шейки бедренной кости. Возможности лучевых методов диагностики.
29. Алгоритм лучевого обследования пациента при остром аортальном синдроме. Возможности лучевых методов диагностики.
30. Алгоритм лучевого обследования пациента при воспалительных заболеваниях легких. Возможности лучевых методов диагностики.
31. Лучевая диагностика при системных поражениях легких.
32. Дифференциальная диагностика округлых образований в легких.
33. Лучевая диагностика плевритов.
34. Анатомо-физиологические особенности бронхиального дерева и легких у детей.
35. Лучевая диагностика и особенности рентгенологической картины муковисцидоза.
36. Лучевая диагностика при воспалительных заболеваниях зубов.
37. Первичный туберкулез легких, методы диагностики, лучевая семиотика.
38. Гистиоцитоз, этиология, виды, методы диагностики, особенности лучевой картины при поражении легких.
39. Лучевая диагностика острых пневмоний.
40. Лучевая диагностика диффузных заболеваний печени.
41. Лучевая диагностика диафрагмальных грыж.
42. Лучевая диагностика хронической обструктивной болезни легких.
43. Инвагинация – классификация, клиника, лучевая диагностика.
44. Тактика лучевого исследования при желудочно-кишечном кровотечении.
45. Лучевая диагностика интерстициальных пневмоний.
46. Методика и техника рентгенологического исследования пищевода.
47. Комплексная инструментальная диагностика воспалительных заболеваний поджелудочной железы.
48. Основные отличия рентгенологической картины саркоидоза и хронического диссеминированного туберкулеза легких.
49. Классификация саркоидоза легких. Основные рентгенологические симптомы.
50. Преимущественная локализация различных опухолей по отделам средостения.
51. Дифференциальная лучевая диагностика при синдроме острого живота.
52. Лучевая диагностика мочекаменной болезни.
53. Типы сердечных застоев и их значение в диагностике заболеваний сердца.
54. Лучевая диагностика дегенеративных изменений позвоночника, вызывающих корешковый синдром.
55. Аномалии развития толстой кишки. Лучевая диагностика.
56. Маммография. Возрастные особенности молочных желез.

57. Особенности переломов длинных трубчатых костей у детей.
 58. Асептические некрозы костей: классификация, общая семиотика, особенности течения у взрослых и в период роста скелета, стадии развития асептических некрозов, особенности асептических некрозов разной локализации.
 59. Лучевая диагностика гидронефроза.
 60. Лучевая диагностика опухолей почек.
 61. Лучевая диагностика мочекаменной болезни.
 62. Лучевая диагностика опухолей мочевого пузыря.
 63. Лучевая диагностика воспалительных заболеваний среднего уха.
 64. Лучевая диагностика воспалительных заболеваний придаточных пазух носа.
 65. Дифференциальная диагностика очаговых поражений головного мозга.
 66. Лучевая диагностика при нейрофункциональных нарушениях глотки.
 67. Лучевая диагностика эмболии легочной артерии (тромботической и нетромботической).
 68. Лучевая диагностика изменений легких при профессиональных заболеваниях.
 69. Лучевая диагностика при паразитарных поражениях печени.
 70. Синдром портальной гипертензии.
 71. Дифференциальная диагностика очаговых заболеваний печени.
 72. Алгоритм лучевого обследования пациента при перфорации полого органа.
- Возможности лучевых методов диагностики.
73. Лучевая диагностика при острой мезентериальной ишемии.
 74. Возможности магнитно-резонансной томографии в диагностике заболеваний желудочно-кишечного тракта.
 75. Лучевая диагностика болезни Гиршпрунга.
 76. Возможности магнитно-резонансной томографии в диагностике заболеваний желчных протоков.
 77. Возможности рентгеновской компьютерной томографии в выявлении заболеваний сердца.
 78. Рентгенодиагностика язвенной болезни желудка.
 79. Лучевая диагностика остеомиелита.
 80. Возможности лучевых методов в диагностике опухолей простаты.
 81. Возможности лучевых методов в диагностике аденокарциномы легкого.
 82. Возможности лучевых методов в диагностике ретроперитонеального фиброза.
 83. Возможности лучевых методов в диагностике кровоизлияния в поясничную мышцу.
 84. Возможности лучевых методов в диагностике опухолей прямой кишки.
 85. Гистеросальпингография: определение, методика проведения, возможности, преимущества, недостатки, ограничения или противопоказания.
 86. Возможности лучевых методов в диагностике кистовидных образований яичников.
 87. Конусно-лучевая компьютерная томография: принцип получения изображения, возможности, преимущества, недостатки, ограничения или противопоказания.

88. Возможности лучевых методов в диагностике дегенеративно-дистрофических изменений позвоночника.
89. Возможности лучевых методов в диагностике эпилепсии.
90. Возможности лучевых методов в диагностике воспалительных заболеваний мочевого пузыря.
91. Лучевая диагностика воспалительных заболеваний головного мозга и его оболочек.
92. Возможности лучевых методов в диагностике воспалительных заболеваний средостения.
93. Возможности лучевых методов в диагностике грибковых заболеваний легких.
94. Возможности лучевых методов в диагностике опухолей из островковых клеток поджелудочной железы.
95. Лучевая диагностика мукоцеле аппендикса.
96. Лучевая диагностика эластофибромы.
97. Возможности лучевых методов в диагностике переломов костей лицевого скелета.
98. Возможности лучевых методов в диагностике воспалительных заболеваний височно-нижнечелюстного сустава.
99. Возможности лучевых методов в диагностике опухолей желудка.
100. Возможности лучевых методов в диагностике аномалий положения почек.