

**ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ГИА (III этап)
КЛИНИЧЕСКАЯ ОРДИНАТУРА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
31.08.09 «РЕНТГЕНОЛОГИЯ»**

1. Биологическое действие на организм ионизирующих излучений, электромагнитных волн, упругих колебаний.
2. Ведомства, осуществляющие контроль за соблюдением требований радиационной безопасности медицинских учреждений.
3. Дифференциальная диагностика солитарной кисты почки и поликистоза по данным лучевых методов исследования.
4. Дифференциальная лучевая диагностика дегенеративно-дистрофических заболеваний (деформирующий остеоартроз, остеохондроз межпозвонковых дисков, спондилез).
5. Дифференциальная рентгенодиагностика опухоли почки и туберкулеза.
6. Дифференциальная рентгенодиагностика группы воспалительных заболеваний костей и суставов (преартритическая, артритическая и постартритическая фаза туберкулеза костей).
7. Дифференциальная рентгенодиагностика группы воспалительных заболеваний костей и суставов (острый и подострый остеомиелит).
8. Дифференциальная рентгенодиагностика группы воспалительных заболеваний костей и суставов (острый и хронический остеомиелит).

9. Дифференциальная рентгенодиагностика дегенеративно-дистрофических заболеваний (деформирующий остеоартроз, остеохондроз межпозвонковых дисков, спондилез).
10. Дифференциальная рентгенодиагностика доброкачественных опухолей костей (компактная, смешанная, губчатая остеома, остеохондрома, хондрома).
11. Дифференциальная рентгенодиагностика доброкачественных опухолей костей (остеохондрома и хондрома).
12. Дифференциальная рентгенодиагностика заболеваний пищеварительного тракта связанных «с убылью тканей» желудка (дивертикул, язва, язва-рак).
13. Дифференциальная рентгенодиагностика заболеваний пищеварительного тракта связанных «с прибылью тканей» желудка (полип, полипоидный рак, скирр, инфильтративный рак).
14. Дифференциальная рентгенодиагностика заболеваний пищевода (химический ожог, инфильтративно-язвенный рак, лейемиома).
15. Дифференциальная рентгенодиагностика злокачественных опухолей костей (остеобластическая, остеолитическая).
16. Дифференциальная рентгенодиагностика злокачественных опухолей костей (смешанная саркома, метастатические опухоли).
17. Дифференциальная рентгенодиагностика при заболеваниях с синдромом тотального, субтотального, ограниченного затемнения (крупозная пневмония, экссудативный плеврит, ателектаз).

18. Дифференциальная рентгенодиагностика при заболеваниях с синдромом тотального, субтотального, ограниченного затемнения (инфаркт легкого, инфильтративный туберкулез (лобит), фиброторакс (после пульмонэктомии)).
19. Дифференциальная рентгенодиагностика синдрома «кольца» (абсцесс, туберкулезная каверна, периферический рак легкого в фазе распада,).
20. Дифференциальная рентгенодиагностика синдрома «кольца» (воздушная киста, бронхогенная киста, энтерогенная киста (врожденная)).
21. Дифференциальная рентгенодиагностика синдрома круглой тени (туберкулезный инфильтрат, периферический рак легкого).
22. Дифференциальная рентгенодиагностика синдрома круглой тени (эхинококковая киста, туберкулема, эозинофильный инфильтрат).
23. Дифференциальная рентгенодиагностика синдрома круглой тени (киста диафрагмы, аденома, ангиома).
24. Дифференциальная рентгенодиагностика синдрома обширного просветления (пневмоторакс, хроническая эмфизема легких, воздушная киста).
25. Дифференциальная рентгенодиагностика синдрома патологии корня (первичный туберкулез легких, саркоидоз 1 степени, бронхолиты).
26. Дифференциальная рентгенодиагностика синдрома патологии корня (центральный рак легких, лимфогранулематоз (медиастино-легочная форма)).

27. Дифференциальная рентгенодиагностика синдрома распространенной диссеминации (гематогенно-диссеминированный туберкулез легких, метастатические раковые поражения, неспецифические пневмонии).
28. Дифференциальная рентгенодиагностика синдрома распространенной диссеминации (силикоз, саркоидоз, коллагенозы, синдром Хаммер-Рича).
29. Дифференциальная рентгенодиагностика фиброзных остео дистрофий (изолированная костная киста, гигантоклеточная опухоль).
30. Дозиметры применяемые в рентгеновской практике. Санитарные нормы и правила радиационной безопасности
31. Закономерности формирования рентгеновского изображения.
32. Критерий качества рентгенограмм.
33. Лучевая дифференциальная диагностика воспалительных изменений ОГК вирусной этиологии (COVID-19)
34. Лучевая болезнь. Принципы лечения лучевой болезни.
35. Лучевая диагностика заболеваний головного и спинного мозга. Возможности КТ и МРТ.
36. Лучевая диагностика центрального рака легких.
37. Лучевая картина периферического рака легких
38. Методики рентгенологического обследования заболеваний почек и мочевыводящих путей.

39. Неотложная рентгенодиагностика повреждений и острых заболеваний грудной клетки.
40. Нормальная рентгеновская анатомия и нормальная рентгеновская физиология сердца.
41. Основы рентгеновской сиалогии.
42. Особенности рентгенодиагностики патологии органов грудной клетки после оперативных вмешательств
43. Охрана труда и техника безопасности в отделении лучевой диагностики. Гигиеническое нормирование в области радиационной безопасности.
44. Рентгендиагностические признаки почечной колики.
45. Рентгеновская диагностика врожденных пороков сердца.
46. Рентгеновская диагностика приобретенных пороков сердца.
47. Рентгеновская нормальная анатомия и рентгеновская нормальная физиология пищеварительного тракта, особенности детского возраста. Рентгеновские признаки аномалий и пороков развития пищеварительного тракта.
48. Рентгеновская фототехника. Автоматическая проявка. Видеокомпьютерная запись.
49. Рентгеновские аппараты и комплексы. Структура и основные функциональные блоки рентгеновского аппарата.
50. Рентгеновские признаки воспалительных заболеваний зубочелюстной области.

51. Рентгеновские признаки доброкачественных и злокачественных опухолей зубочелюстной области.
52. Рентгеновские признаки заболеваний желчевыделительной системы (желчекаменная болезнь, функциональные нарушения желчного пузыря (дискенизии)).
53. Рентгеновские признаки острых заболеваний пищеварительного тракта (толсто-, тонкокишечная непроходимость).
54. Рентгеновские признаки травматических повреждений зубочелюстной области.
55. Рентгенодиагностика анкилозирующего спондилита (болезнь Бехтерева).
56. Рентгенодиагностика гастритов и язвенной болезни желудка
57. Рентгенодиагностика дегенеративно-дистрофических поражений позвоночника.
58. Рентгенодиагностика дегенеративно-дистрофических поражений суставов.
59. Рентгенодиагностика доброкачественных опухолей желудка.
60. Рентгенодиагностика дуоденитов и язвенной болезни двенадцатиперстной кишки
61. Рентгенодиагностика заболеваний молочной железы. Применение международной классификации BI-RADS в маммологической практике.
62. Рентгенодиагностика заболеваний ротоглотки, носоглотки, гортаноглотки и гортани.
63. Рентгенодиагностика заживления переломов костей и их осложнений.

64. Рентгенодиагностика злокачественных опухолей желудка.
65. Рентгенодиагностика и дифференциальная диагностика ревматоидного артрита.
66. Рентгенодиагностика кардиоэзофагеального рака желудка.
67. Рентгенодиагностика костно-суставного туберкулеза.
68. Рентгенодиагностика неспецифического язвенного колита.
69. Рентгенодиагностика опухолей молочной железы. Система BI-RADS.
70. Рентгенодиагностика осложнений язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.
71. Рентгенодиагностика разлитого и ограниченного перитонитов.
72. Рентгенодиагностика рака выходного отдела желудка.
73. Рентгенодиагностика синдрома приводящей петли. Синдром Золлингера-Эллисона.
74. Рентгенодиагностика синдрома раздражённой кишки.
75. Рентгенодиагностика травматических повреждений костей и суставов.
76. Рентгенодиагностика туберкулеза позвоночника.
77. Рентгенодиагностика хронического неязвенного колита.
78. Рентгеноконтрастные препараты. Классификация. Показания и противопоказания. Методика проведения контрастирования. Осложнения.
79. Рентгенологическая диагностика болезни Крона.

80. Рентгенологическое исследование органов грудной клетки у пациентов отделения реанимации и интенсивной терапии
81. Рентгеносемиотика поздних осложнений после операций на желудке
82. Современные магнитно-резонансные методы исследования
83. Современные понятия о лучевой диагностике. Виды (способы) лучевой диагностики. Основные физико-технические основы способов лучевой диагностики.
84. Структура и организация рентгеновской службы в системе здравоохранения РФ. Организация рентгеновского кабинета в лечебных учреждениях. Учет и отчетность рентгеновских отделений (кабинетов).
85. Трудности и ошибки при клинико-рентгенологической диагностике тромбоэмболий легочных артерий.
86. Физико-технические основы магнитно-резонансной томографии. МР-томографы. Принципы получения МР-изображений. Основные режимы. Показания и противопоказания.
87. Физико-технические основы рентгеновской компьютерной томографии. Рентгеновские компьютерные томографы (поперечные, спиральные, мультиспиральные)
88. Формирование рентгеновского изображения. Оценка качества рентгеновского снимка.
89. Функциональные пробы при рентгенологическом исследовании легких.

90. Характеристика излучений, используемых в лучевой диагностике. Источники излучений, применяемых в лучевой диагностике. Основные этапы диагностического исследования.