

Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«КИРОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ГБОУ ВПО Кировская ГМА Минздрава России)



УТВЕРЖДАЮ

Председатель приемной комиссии
ректор ГБОУ ВПО Кировская ГМА
Минздрава России

И.В. Шешунов

«30»

мая

2016 г.

**Примерные вопросы
к вступительному испытанию
по специальности 31.08.09 Рентгенология
(по программам ординатуры)**

1. История открытия радиоактивного излучения.
2. Рентгеноанатомия органов грудной клетки на рентгенограмме в прямой и боковой проекциях.
3. Устройство рентгеновской трубки, принцип получения рентгеновского излучения.
4. Характеристика рентгеновского излучения.
5. Проекции долей легкого на рентгенограммах в прямой и боковой проекции.
6. Принцип получения рентгеновского изображения органов и систем.
7. Синдром просветления. Кольцевидная тень.
8. Принцип естественного и искусственного контрастирования в рентгенологии.
9. Понятие митральной и аортальной конфигурации сердца.
10. Перечислить и указать морфологическую основу главных синдромов при патологии органов дыхания. Синдром затемнения, просветления, деформации легочного рисунка.
11. Рентгеноанатомия пищевода.
12. Методы исследования органов дыхания (обзорная рентгенография и рентгеноскопия; томография, бронхография, компьютерная томография).
13. Методы исследования желудочно-кишечного тракта. Двойное контрастирование.
14. Понятие "период полураспада". Примеры применения радионуклидов с различным периодом полураспада.
15. Требования, предъявляемые к рентгенограммам грудной клетки.
16. Рентгеноанатомия длинных трубчатых костей.
17. Специальные методы исследования органов дыхания. Томография. Показания к проведению томографии.
18. Метод ультразвуковой диагностики, принцип, преимущества. Указать орган, визуализированный на ультразвуковой сканограмме.
19. Специальные методы исследования органов дыхания. Бронхография: показания, методика проведения.
20. Возрастные особенности скелета в рентгеновском отображении.
21. Рентгеноанатомия тени сердца в прямой проекции.
22. Способы локализации патологических образований на рентгенограммах органов грудной клетки (ребра, легочные поля, зоны, доли, сегменты).

23. Экскреторная и ретроградная урография.
24. Особенности переломов костей в детском возрасте.
25. Морфологическая основа рентгеновского синдрома затемнения. Перечислить основные разновидности затемнения.
26. Рентгеноанатомия желудка и 12-ти перстной кишки.
27. Тотальное затемнение. Морфологический субстрат, рентгеносемиотика.
28. Рентгеноанатомия тонкого и толстого кишечника.
29. Синдром субтотального затемнения. Морфологический субстрат, рентгеносемиотика.
30. Симптом “ниши” при исследовании органов желудочно-кишечного тракта.
31. Основные группы внутригрудных лимфатических узлов. Возможности визуализации лимфатических узлов при рентгенологическом исследовании.
32. Симптом “дефекта наполнения” при исследовании органов желудочно-кишечного тракта.
33. Ограниченное затемнение. Округлая тень. Дифференциальный диагностический ряд.
34. Методы исследования толстого кишечника.
35. Синдром просветления, сопровождающийся отсутствием легочного рисунка.
36. Методы лучевого исследования желчевыделительной системы.
37. Методы лучевого исследования сердечно-сосудистой системы.
38. Рентгенологические методы визуализации желчного пузыря и желчных протоков.
39. Рентгеноанатомия малого круга кровообращения.
40. Рентгеноанатомия органов мочевого выделения.
41. Ограниченное затемнение. Очаговая тень, разновидности очаговых теней.
42. Интраоперационная холангиография и ретроградная холангио-панкреатография (РХПГ).
43. Критерии увеличения левых и правых камер сердца при рентгенологическом исследовании в косых проекциях.
44. Основные виды переломов длинных трубчатых костей.
45. Цистография, микционная цистография. Показания. Методика проведения процедуры.
46. Основные синдромы патологии органов дыхания.
47. Синдром локального и диффузного сужения пищевода.
48. Рентгеносемиотика костной мозоли при переломах длинных трубчатых костей.
49. Очаговая тень, разновидности очаговых теней.
50. Экскреторная и ретроградная урография.
51. Основные разновидности синдрома затемнения. Синдром диссеминации, морфологическая основа, рентгеносемиотика.
52. Современные методы визуализации желчного пузыря и желчных протоков.
53. Отображение левых камер сердца в 1-ой и 2-ой косых проекциях.
54. Компьютерная томография при визуализации органов брюшинного пространства.
55. Требования к радиофармпрепаратам.

Рекомендуемая литература для подготовки:

1. Терновой С.К. «Лучевая диагностика и терапия»: уч. пособие. – М.:ГЭОТАР, 2010.
2. Основы лучевой диагностики и терапии : национальное руководство / ред. С. К. Терновой. - М., 2012. - 992 с. + эл. опт. диск (CD-ROM). - (Сер. "Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии")

Подготовил: заведующий кафедрой д.м.н. профессор Кисличко А.Г.

Ответственный секретарь приемной комиссии



Л.Н. Шмакова