

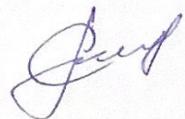
Вопросы к вступительному экзамену
для поступления в резидентуру по специальности «Радиология»

1. История открытия рентгеновских лучей. Свойства рентгеновских лучей. Рентгенологические методы исследования. Классификация. Методика проведения. Проекции. Преимущества и недостатки. Показания и противопоказания.
2. Виды излучений, применяемых в лучевой диагностике. Характеристика излучений. Основные свойства ионизирующих и неионизирующих излучений. Симптом изменения легочного рисунка (обеднение, усиление, деформация) на рентгенограмме. Признаки. Причины
3. Экскреторная внутривенная урография. Методика проведения. Показания и противопоказания. Подготовка пациента к исследованию. Отсроченные снимки. Рентгенологические синдромы поражения органов мочеполовой системы.
4. Анализ и план изучения рентгенограммы органов грудной клетки. Синдром «очагов» в легочном поле. Дифференциальная диагностика заболеваний, сопровождающихся формированием очагов в легочном поле (рентгенологические признаки очагов в легочном поле).
5. Лучевая диагностика туберкулеза легких. Клинико-рентгенологические особенности. Дифференциальная диагностика.
6. Рентгенография. Пленочная и цифровая рентгенография. Варианты рентгенографии (обзорная, прицельная, контрастная). Показания и противопоказания. Синдром «кольцевидной тени» в легочном поле. Клинико-рентгенологические особенности. Дифференциальная диагностика.
7. Синдром ограниченной и диффузной диссеминации патологии легочной ткани. Дифференциальная диагностика. Клинико-рентгенологические особенности
8. Современные методики диагностики опухолей молочной железы. Лучевая диагностика доброкачественных заболеваний молочной железы. Воспалительные заболевания молочной железы. Рентгеноанатомия. Ранние и поздние рентгенологические признаки рака молочных желез.
9. Рентгеноскопия. Показания. Методика проведения. Подготовка пациента к исследованию. Фазы контрастирования. Рентгенологические синдромы патологии желудочно-кишечного тракта.
10. Центральный и периферический рак легкого. Клинико-рентгенологическая характеристика. Дифференциальная диагностика. Значение лучевых методов исследования в диагностике и определении распространенности процесса. Рентгенологические особенности.

11. Пневмоторакс. Рентгенологические признаки пневмоторакса. Дифференциальная диагностика. Синдром затенения в легочном поле. Дифференциальная диагностика.
12. Специальные рентгенологические методы исследования. Классификация. Понятие об естественном и искусственном контрастировании в рентгенологии. Виды рентген контрастных веществ. Характеристика. Показания и противопоказания.
13. Травматические повреждения костно-суставной системы. Классификация переломов и смещений. Стадии образования костной мозоли. Особенности переломов в детском и пожилом возрасте. Остеопороз. Классификация. Диагностика.
14. Лучевые методы исследования в диагностике нарушений бронхиальной проходимости. Ателектаз легкого. Рентгенологические признаки ателектаза. Дифференциальная диагностика.
15. Синдром «просветления» легочной ткани. Понятие. Причины. Дифференциальная диагностика. Рентгенологические признаки эмфиземы легких.
16. Характерные КТ-признаки при центральном раке легких.
17. Отличие по КТ картины периферического рака от центрального рака
18. КТ-признаки опухоли Пенкоста
19. КТ-признаки канцероматоза легких
20. КТ-признаки солитарной кисты печени и ее отличие от эхинококковой кисты
21. Перечислите изменения в паренхиме легких по КТ картине при бронхоэктазах
22. Опишите КТ картину при травматическом повреждении головного мозга
23. Метод выбора при эмфиземе легких.
24. Отличительные признаки очаговой бронхопневмонии по КТ снимкам
25. КТ-картина панкреонекроза.
26. Какая плотность у обызвествленной менингиомы?
27. Признаки перелома позвонка при МРТ и КТ
28. Отличительный признак инфильтративного и фиброзно-кавернозного туберкулеза по КТ-картине
29. О какой патологии надо думать при увеличении внутригрудных лимфоузлов на КТ?
30. Метод выбора при выявлении патологий спинного мозга.
31. Какие признаки на КТ при раке печени?
32. Основной признак по МРТ при раке головки поджелудочной железы.
33. МРТ – картина при травматическом повреждении спинного мозга
34. Как выглядит киста селезенки на КТ сканах, какая плотность?
35. Метод выбора при опухолях головного мозга?
36. УЗ признаки портальной гипертензии.

- 37.УЗ признаки разрыва печени при тупой травме живота.
- 38.УЗ признаки перивезикального (около пузырного абсцесса).
- 39.Где чаще всего локализуется добавочная доля селезенки.
- 40.УЗ признаки жирового гепатоза(стеатогепатоза).
- 41.УЗ признаки цирроза печени.
- 42.УЗ признаки кавернозной гемангиомы печени.
- 43.УЗ картина сморщивания желчного пузыря при хроническом холецистите.
- 44.УЗ картина серомы после операции (холецистоэктомии).
- 45.УЗ признаки абцесса селезенки.
- 46.УЗ признаки острого панкреатита.
- 47.УЗ картина дивертикула желчного пузыря.
- 48.УЗ признаки конкремента желчного пузыря.
- 49.Что позволяет определить методом цветовой допплерографии при очаговых изменениях печени.
- 50.УЗ признаки хронического гепатита.

Руководитель
Центра диагностики



Садуакасова А.Б.