

Список вопросов для экзамена по кандидатскому минимуму

Специальность: 3.1.25 – Лучевая диагностика

1. Методика ультразвуковой диагностики, принцип получения изображений.
2. Роль томографии в выявлении легочного туберкулеза.
3. Основные методы рентгенологического исследования, принцип получения изображений.
4. Лучевые методы исследования морфологии и функции печени и желчных путей.
5. Компьютерная томография и ее диагностические возможности, принцип получения изображений.
6. Лучевая диагностика инородных тел пищевода.
7. Магнитно-резонансная томография и ее диагностические возможности, принцип получения изображений.
8. Рентгеноконтрастные вещества и их свойства. Рентгеноконтрастные вещества для рентгенологических исследований: сульфат бария и его свойства. Водорастворимые контрастные вещества.
9. Рентгеноконтрастные вещества и их свойства. Внутривенные йодсодержащие контрастные вещества. Характеристики артериальной и венозной отсроченной фазы.
10. Рентгеноконтрастные вещества и их свойства. Магнитно-резонансные контрастные препараты. Свойства хилатов гадолиния.
11. Гепатоспецифические магнитно-резонансные контрастные средства.
12. Макроморфологические формы рака пищевода, их рентгенодиагностика.
13. Радионуклидная диагностика, основы и возможности, принцип получения изображений.
14. Рентгенодиагностика фиброзно-кавернозной формы туберкулеза легких.
15. Диагностические возможности компьютерной томографии при исследовании экскреторной функции почек.
16. В каком году были открыты рентгеновские лучи, что они собой представляют, их свойства.
17. Возрастные особенности костей и суставов при лучевых исследованиях. Ультразвуковая диагностика, ее виды, диагностические возможности, принципы получения изображения.
18. Дивертикулы пищевода, их классификация и рентгеновская картина. Основные рентгенологические синдромы патологии легких в рентгеновском изображении.
19. Лучевые методы исследования в акушерстве и гинекологии.
20. Методики лучевого исследования, применяемые для распознавания патологии бронхов.

21. Лучевая анатомия сердца. Дуги сердечного контура в прямой и косых рентгенологических проекциях.
22. Классификация плевритов. Рентгенодиагностика выпотного плеврита.
23. Лучевая картина при раке молочной железы.
24. Роль томографии в выявлении легочного туберкулеза.
25. Лучевая диагностика острого, подострого и хронического гематогенного остеомиелита.
26. Основные рентгенологические синдромы патологии легких в рентгеновском изображении.
27. Дивертикулы пищевода, их классификация и рентгеновская картина.
28. Возрастные особенности костей и суставов при лучевых исследованиях.
29. Лучевые методы исследования в акушерстве и гинекологии.
30. Рентгенодиагностика фиброзно-кавернозной формы туберкулеза легких.
31. Ультразвуковая диагностика, ее виды, диагностические возможности, принципы получения изображения.