

Федеральное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации

Кафедра онкологии и лучевой терапии с курсом ДПО

Экзаменационные вопросы по дисциплине «Рентгенология»
Ординаторы 1 семестр

1. Определение рентгенологии как науки и ее место в клинической медицине? Определение рентгенологии как науки и ее место в клинической медицине?
2. Рентгенологическая пленка. Основные свойства и характеристики?
3. Магнитно-резонансная томография?
4. История и основные этапы развития рентгенологии?
5. Формирование рентгенологического изображения и его особенности?
6. Линейная томография
7. Достижения отечественной лучевой диагностики?
8. Флюорография?
9. Рентгенологическое исследование мочевыводящих путей?
10. Источники ионизирующих излучений?
11. Рентгенологическое исследование молочной железы?
12. Компьютерная томография?
13. Биологическое действие излучений. Какие различают группы радиочувствительных органов?
14. Критерии качества изображения и основные приемы его оценки?
15. Цифровая рентгенография?
16. Радиационная безопасность?
17. Рентгеноскопия. Преимущества и недостатки перед рентгенографией?
18. Рентгенологическое исследование внутренних органов репродуктивной системы женщин?
19. Основные свойства рентгеновских лучей?
20. При каких условиях создается естественная контрастность. Искусственное контрастирование органов. Какими способами вводят контраст при искусственном контрастировании?
21. Шкала Хаунсфилда?
22. Ядерные и радиационные аварии?
23. Рентгенологическое исследование желудочно-кишечного тракта?
24. История компьютерной томографии. Устройство компьютерного томографа?
25. Принцип получения рентгеновских лучей?
26. Противопоказания к компьютерной томографии (с применением и без применения контрастного вещества)?
27. Особенности лучевого исследования у детей?
28. Структура рентгенологического кабинета?
29. Какие группы контрастных веществ используют при рентгенологических исследованиях?
30. Рентгенологические исследования в стоматологии?
31. Принципы защиты от рентгеновских лучей для персонала рентгенологических кабинетов и пациентов?
32. История возникновения магнитно-резонансного метода?
33. Противопоказания к проведению рентгенологических методов исследования?

34. Устройство магнитно-резонансного томографа?
35. Отличительные особенности между компьютерной томографией и магнитно-резонансной томографией?
36. Рентгенография?
37. Разновидности компьютерной томографии?
38. Искусственное контрастирование при магнитно-резонансной томографии?
39. Позитронно-эмиссионная томография?
40. Для чего проводят биологическую пробу перед введением контрастного вещества и в чём она заключается?
41. Как плотность ткани влияет на теневую картину при магнитно-резонансной томографии?
42. Противопоказания к проведению магнитно-резонансной томографии?
43. Сцинтиграфия?
44. Рентгенологическое исследование гепатобиллярной системы?
45. Подготовка к позитронно-эмиссионной томографии?