

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач УЗ «14-я
центральная районная поликлиника
Партизанского района г. Минска»

И.С.Подковыров

« 11 » 2026

Экзаменационные вопросы для аттестации
на первую квалификационную категорию
специалистов со средним специальным медицинским образованием
по квалификации
«Рентгенолаборант»

1. Физическая природа тормозного рентгеновского излучения.
2. Блок-схема рентгенодиагностического аппарата.
3. Пульт управления рентгеновского аппарата. Основные шкалы и индикаторы.
4. Методы искусственного контрастирования в рентгенодиагностике.
5. Острая кишечная непроходимость: с какой целью производится обзорный снимок брюшной полости; необходимые условия укладки
- 6.
7. Факторы, влияющие на проходимость (поглощение) рентгеновских лучей через биологические ткани.
8. Принципиальное устройство рентгеновской трубки.
9. Назовите основной и специальные методы рентгенологического исследования костно-суставного аппарата.
10. Ирригоскопия. Подготовка. Противопоказания. Техника выполнения.
11. Приведите перечень мероприятий по радиационной защите персонала рентгеновского кабинета.
12. Рассеянное рентгеновское излучение, способы их ликвидации, влияние на качество изображения.
13. Назначение катода в рентгеновской трубке.
14. Как практически реализуется принцип экранирования в системе противолучевых мероприятий?
15. Формулировка и единицы физической дозы облучения.
16. Каков расход (пригодность) проявителя и закрепителя при обработке 1 м² рентгеновской пленки?
17. Какова сущность метода рентгеновской бронхографии?
18. Рентгенографическая пленка, назначение, особенности строения, свойства. Зависимость чувствительности пленки и экспозиции.
19. Что такое катодная спираль в рентгеновской трубке?
20. Как реализуется принцип защиты расстоянием в системе противолучевых мероприятий?
21. Низкодозные рентгеновские цифровые сканирующие аппараты «Пульмоскан» и «Унискан».

22. Признаки, отражающие качество рентгеновского изображения.
 23. Прободная язва желудка (12-перстной кишки): с какой целью производится обзорный снимок брюшной полости; необходимые условия укладки.
 24. Фокусы рентгеновской трубки, их размеры.
 25. Усиливающие рентгеновские экраны, типы люминофоров, их назначение, уход за ними. Предельные сроки эксплуатации.
 26. Рентгеновский архив. Порядок хранения и выдачи снимков.
 27. Динамическая нерезкость рентгеновского изображения и способы ее устранения.
 28. Фильтры рентгеновского излучения: типы, назначение.
 29. Перечислите основные и специальные методы рентгенологического исследования органов дыхания.
 30. Маркировка и оформление рентгеновского снимка.
 31. Влияние размера фокуса на качество изображения.
 32. Методы искусственного контрастирования в рентгенодиагностике.
 33. Назначение анода в рентгеновской трубке.
 34. Организация фотолaborатории рентгеновского кабинета.
 35. Проявитель, состав. Процесс проявления рентгеновской пленки.
 36. Геометрическая нерезкость рентгеновского изображения и способы ее устранения.
 37. Маммография.
 38. Назначение низковольтного (понижающего) трансформатора.
 39. Принципиальное устройство рентгеновской трубки.
 40. Фиксаж, состав. Процесс фиксации рентгеновской пленки.
 41. Реле времени. Принцип работы рентгенэкспонетра.
 42. Профилактика профессиональных заражений медицинского персонала.
- Порядок действия при аварийном контакте с биологическим материалом пациента
43. Нормативная документация, регламентирующая вопросы санитарно-противоэпидемического режима в УЗ. Текущая и генеральная уборка кабинетов. Цель. Кратность. Последовательность проведения. Обработка инвентаря и его хранение.
 44. Дезинфекция. Методы дезинфекции. Приготовление и сроки хранения дезрастворов.
 45. Общие требования к сбору медицинских отходов группы в учреждениях здравоохранения.
 46. Обморок. Клиника. Оказание неотложной помощи.
 47. Гипертонический криз. Неотложная помощь при гипертоническом кризе.
 48. Судорожный синдром. Клиника. Оказание неотложной помощи.
 49. Действия персонала при возникновении пожара
 50. Что относится к первичным средствам пожаротушения и как ими пользоваться?
 51. Виды огнетушителей. Способы их применения.
 52. Понятие о трехступенчатом контроле.
 53. Ответственность работника при нарушении правил техники безопасности.