

УТВЕРЖДАЮ

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

« 01 » 09 2026

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

1. Нормативные правовые акты, регулирующие вопросы обеспечения радиационной безопасности.
2. Физическая природа тормозного рентгеновского излучения.
3. Блок-схема рентгенодиагностического аппарата.
4. Принципиальное устройство рентгеновской трубки.
5. Перечень мероприятий по радиационной защите персонала рентгеновского кабинета.
6. Перечень мероприятий по радиационной защите пациента при проведении рентгенологического исследования.
7. Назначение катода в рентгеновской трубке.
8. Формулировка и единицы физической дозы облучения.
9. Как реализуется принцип защиты расстоянием в системе противолучевых мероприятий.
10. Внутриротовая рентгенография зубов. Техника выполнения.
11. Ортопантомография. Техника выполнения.
12. Конусно-лучевая компьютерная томография. Техника выполнения.
13. Общие принципы защиты от ИИИ.
14. Средства защиты персонала при работе с ИИИ.
15. Средства защиты пациента при проведении рентгенологического исследования.
16. Требования к средствам индивидуальной защиты, периодичность проверки защитных свойств.
17. Назначение анода в рентгеновской трубке.
18. Устройство рентгеновской трубки.
19. Биологическое действие ионизирующего излучения.
20. Общие требования к подбору и подготовке персонала при работе с источниками ионизирующего излучения.
21. Порядок допуска к работе с ИИИ.
22. Порядок учета индивидуальных доз внешнего облучения лиц, работающих с ИИИ.
23. Гигиенический норматив допустимых пределов доз облучения персонала.

24. Профилактика профессиональных заражений медицинского персонала. Порядок действия при аварийном контакте с биологическим материалом пациента.
25. Нормативная документация, регламентирующая вопросы санитарно-противоэпидемического режима в учреждении здравоохранения.
26. Текущая и генеральная уборка кабинетов. Цель. Кратность. Последовательность проведения. Обработка инвентаря и его хранение.
27. Дезинфекция. Методы дезинфекции. Приготовление и сроки хранения дезрастворов.
28. Меры безопасности при работе с дезинфицирующими средствами и при проведении дезинфекционных мероприятий.
29. Общие требования к сбору медицинских отходов группы в учреждениях здравоохранения.
30. Внезапная смерть, сердечно-легочная реанимация.
31. Гипертонический криз. Клиника. Неотложная медицинская помощь.
32. Обморок. Клиника. Неотложная медицинская помощь.
33. Приступ бронхиальной астмы. Клиника. Неотложная медицинская помощь.
34. Гипогликемическая кома. Клиника. Неотложная медицинская помощь.
35. Судорожный синдром. Клиника. Неотложная медицинская помощь.
36. Анафилаксия. Клиника. Неотложная медицинская помощь.
37. Стеноз гортани. Клиника. Неотложная медицинская помощь.
38. ВИЧ-инфекция. Определение. Источники заражения, пути передачи, контингенты риска.
39. Вирусные гепатиты. Источники заражения, пути передачи.
40. Порядок действия медицинского работника при аварийном контакте с биологическим материалом пациента без нарушения целостности кожных покровов.
41. Порядок действия медицинского работника при аварийном контакте с биологическим материалом пациента в случае повреждения целостности кожных покровов.
42. Порядок действия медицинского работника при аварийном контакте с биологическим материалом пациента в случае загрязнения санитарно-гигиенической одежды, личной одежды, обуви.
43. Учет аварийных ситуаций с биологическим материалом.
44. Определение понятия «инфекция, связанная с оказанием медицинской помощи».
45. Действия персонала при возникновении пожара.
46. Что относится к первичным средствам пожаротушения и как ими пользоваться?
47. Виды огнетушителей. Способы их применения.
48. Действия рентгенолаборанта при аварийной ситуации.
49. Ответственность работника при нарушении правил техники безопасности.
50. Правила медицинской этики и деонтологии.