Вопросы  на  **вторую**  квалификационную  категорию

по квалификации  **«Рентгенлаборант»**

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 и направления рентгеновских лучей.
6. Принципиальное устройство рентгеновской трубки.
7. Назовите основной и специальные методы рентгенологического исследования костно-суставного аппарата.
8. Экранно-снимочное устройство универсального штатива стационарного рентгеновского аппарата.
9. Ирригоскопия. Подготовка. Противопоказания. Техника выполнения.
10. Приведите перечень мероприятий по радиационной защите персонала рентгеновского кабинета.
11. Назначение катода в рентгеновской трубке.
12. Как практически реализуется принцип экранирования в системе противолучевых мероприятий?
13. Формулировка и единицы физической дозы облучения.
14. Каков расход (пригодность) проявителя и закрепителя при обработке 1 м² рентгеновской пленки?
15. Какова сущность метода рентгеновской бронхографии?
16. Что такое катодная спираль в рентгеновской трубке?
17. Как реализуется принцип защиты расстоянием в системе протволучевых мероприятий?
18. Низкодозные рентгеновские цифровые сканирующие аппараты «Пульмоскан» и «Унискан».
19. Признаки, отражающие качество рентгеновского изображения.
20. Прободная язва желудка (12-перстной кишки): с какой целью производится обзорный снимок брюшной полости; необходимые условия укладки и направления пучка рентгеновских лучей.
21. Фокусы рентгеновской трубки, их размеры.
22. Усиливающие рентгеновские экраны, типы люминофоров, их назначение, уход за ними. Предельные сроки эксплуатации.
23. Рентгеновский архив. Порядок хранения и выдачи снимков.
24. Тяжелые и газообразные контрастные вещества, используемые в рентгеновской диагностике.
25. Методика ортопантомографии.
26. Фильтры рентгеновского излучения: типы, назначение.
27. Перечислите основные и специальные методы рентгенологического исследования органов дыхания.
28. Маркировка и оформление  рентгеновского снимка.
29. Влияние размера фокуса на качество изображения.
30. Сиалография.
31. Назначение анода в рентгеновской трубке.
32. Организация фотолаборатории рентгеновского кабинета.
33. Проявитель, состав. Процесс проявления рентгеновской пленки.
34. Геометрическая нерезкость рентгеновского изображения и способы ее устранения.
35. Маммография.
36. Принципиальное устройство рентгеновской трубки.
37. Фиксаж, состав. Процесс фиксации рентгеновской пленки.
38. Реле времени. Принцип работы рентгенэкспонометра.
39. Способы приготовления водной взвеси сернокислого бария для контрастирования желудочно-кишечного тракта.
40. Панорамная зонография в стоматологии.
41. Факторы, влияющие на проходимость (поглощение) рентгеновских лучей через биологические ткани.
42. Рентгенографическая пленка, назначение, особенности строения, свойства. Зависимость чувствительности пленки и экспозиции.
43. Динамическая нерезкость рентгеновского изображения и способы ее устранения.
44. Телерентгенография.
45. Назначение низковольтного (понижающего) трансформатора.
46. Рассеянное рентгеновское излучение, способы их ликвидации, влияние на качество изображения.
47. Томография легких: определение срединного среза в прямой и боковой проекции.
48. Методы искусственного контрастирования в рентгенодиагностике.
49. правила хранения рентгеновской пленки.
50. Электронно-оптический преобразователь (ЭОП), назначение, преимущества.
51. Бельевой режим в организации здравоохранения. Транспортировка и хранение. Кратность смены.
52. Профилактика профессиональных заражений медицинского персонала. Порядок действия при аварийном контакте с биологическим материалом пациента
53. Нормативная документация, регламентирующая вопросы санитарно-противоэпидемического режима в УЗ. Текущая и генеральная уборка кабинетов. Цель. Кратность. Последовательность проведения. Обработка инвентаря и его хранение.
54. Дезинфекция. Методы дезинфекции. Приготовление и сроки хранения дезрастворов.
55. Предстерилизационная обработка. Цель проведения. Контроль качества проведения предстерилизационной обработки. Кратность проведения контроля.
56. Общие требования к сбору медицинских отходов группы в учреждениях здравоохранения.
57. Обморок. Клиника. Оказание неотложной помощи.
58. Гипертонический криз. Неотложная помощь при гипертоническом кризе.
59. Оказание неотложной помощи при гипогликемическом состоянии
60. Действия персонала при возникновении пожара
61. Что относится к первичным средствам пожаротушения и как ими пользоваться?
62. Виды огнетушителей. Способы их применения.
63. Понятие о трехступенчатом контроле
64. Ответственность работника при нарушении правил техники безопасности.