

**Бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Орловской области
«Орловский базовый медицинский колледж»
(БПОУ ОО «Орловский базовый медицинский колледж»)**

Многофункциональный центр прикладных квалификаций

ВОПРОСЫ

для подготовки к квалификационному экзамену для медицинских сестер лабораторий радиоизотопной диагностики, отделений лучевой терапии

Код цикла:

15.26

ИЗБРАННЫЕ ВОПРОСЫ

1. Функциональные обязанности медицинской сестры. Учетная и отчетная документация. Медицинская документация.
2. Сестринский процесс (СП). Определение СП. Этапы СП. Какая составляющая СП используется Вами на практике?
3. Понятие этики и деонтологии в сестринском деле. Понятие эвтаназии. Ваше отношение к эвтаназии.
4. Профессиональные вредности персонала отделения. Медицинский осмотр персонала отделения. Техника безопасности при работе с источниками ионизирующего излучения. Инструктаж по технике безопасности. Дезактивация оборудования помещений, отходов.
5. Организация дозиметрического контроля в лабораториях. Индивидуальная дозиметрия. Определение индивидуальных доз по оценке мощности дозы на рабочем месте.
6. Радионуклидные исследования органов и систем. Показания и противопоказания к проведению. Подготовка больного к исследованиям.
7. Дистанционные методы облучения (классификация). Показания к дистанционной гамма-терапии. Методики гамма-терапии.

8. Классификация контактных методов облучения. Источники излучения. Показания к применению. Недостатки и преимущества.
9. Цели и задачи предлучевой подготовки. Возможные ошибки и осложнения.
10. Классификация лучевой терапии в зависимости от цели. Комбинированные методы лечения. Показания.
11. Лучевые реакции в процессе лучевой терапии. Классификация. Причины возникновения реакций. Общая лучевая реакция. Профилактика и лечение.
12. Лучевая болезнь. Определение. Характеристика процессов, происходящих в организме. Причины смерти.
13. Рак кожи. Клиника рака кожи. Причины. Показания для дистанционной гамма-терапии и близкофокусной рентгенотерапии. Результаты лечения. Прогноз.
14. Признаки рака нижней губы. Лучевая терапия рака нижней губы. Результаты лечения. Прогноз.
15. Опухоли полости рта. Особенности лучевой терапии опухолей полости рта. Результаты лечения. Прогноз.
16. Клиника рака молочной железы. Диагностика. Принципы лечения. Лучевая терапия рака молочной железы.
17. Рак легких. Клиника рака легких. Причины. Лучевая терапия рака легких. Результаты лечения. Прогноз.
18. Рак мочевыводящей системы. Классификация. Диагностические критерии. Лучевая терапия. Результаты лечения. Прогноз.
19. Опухоли женской половой сферы. Классификация. Особенности лучевой терапии опухолей женской половой сферы. Поздние лучевые повреждения и их причины.

НЕОТЛОЖНАЯ ПОМОЩЬ

1. Ранние и бесспорные признаки клинической и биологической смерти. Критерии констатации факта.

2. Реанимация при остановке сердца и нарушениях функции дыхания. Критерии эффективности и продолжительность.
3. Особенности реанимации при утоплении и удушении. Критерии эффективности и продолжительность.
4. Оказание помощи при наружных кровотечениях. Техника и время наложения жгута в различное время года.
5. Носовое кровотечение. Неотложная помощь.
6. Геморрагический шок. Причины. Симптомы. Неотложная помощь.
7. Травматический шок. Причины. Симптомы. Неотложная помощь.
8. Переломы конечностей и ребер. Признаки. Неотложная помощь.
9. Переломы позвоночника и костей таза. Признаки. Неотложная помощь.
10. Электротравма. Причины смерти. Обязательность госпитализации. Оказание помощи на догоспитальном этапе.
11. Ожоги. Виды и степени. Неотложная помощь.
12. Отморожения. Признаки. Степени. Неотложная помощь.
13. Общее охлаждение. Признаки. Неотложная помощь.
14. Тепловой и солнечный удары. Симптомы. Неотложная помощь.
15. Обработка раны после укуса животными. Дальнейшая тактика. Профилактика какого заболевания проводится?
16. Гипертермия. Физические методы охлаждения. Применение лекарственных средств.
17. Отравление хлором и аммиаком. Симптомы. Оказание помощи.
18. Анафилактический шок. Причины. Симптомы. Неотложная помощь.
19. Гипертонический криз. Клиника, неотложная помощь.
20. Стенокардия. Диагностика. Купирование приступа.
21. Острый инфаркт миокарда. Диагностика. Неотложная помощь.
22. Кардиогенный шок. Причины. Симптомы. Оказание помощи.
23. Обморок. Причины. Неотложная помощь.
24. «Острый живот». Понятие. Возможные причины. Оказание помощи.
25. Почечная колика. Причины. Неотложная помощь.

26. Гипергликемическое состояние и кома. Причины. Симптомы. Неотложная помощь.
27. Гипогликемическое состояние и кома. Причины. Симптомы. Неотложная помощь.
28. Судорожный синдром. Возможные причины. Оказание помощи.

ВОПРОСЫ

по противоэпидемической тематике

1. Дайте понятие ВИЧ инфекции и СПИДа. Возбудитель. Механизмы и пути передачи. Факторы передачи. Группы риска (профессиональные и среди населения). Какие оппортунистические инфекции, вызванные микробами, вирусами, простейшими манифестируют на фоне сниженного иммунитета на стадии СПИДа? Меры личной защиты. Аптечка анти-ВИЧ/СПИД. Обработка раны, слизистых после попадания на них выделений больного. Что такое «серонегативное окно» и «карантинизация крови»? Диагностика ВИЧ-инфекции. Маркеры ВИЧ-инфекции при скрининговом обследовании в ИФА.
2. Какие гемоконтактные гепатиты Вы знаете? Назовите механизмы и пути передачи. Факторы передачи. Группы риска (профессиональные и среди населения).
3. Профилактика гемоконтактных гепатитов у медицинских работников. Вакцинация медицинских работников. От какого гепатита дополнительно защищает вакцина против гепатита «В»? Почему? Дайте понятие ко-инфекции и супер-инфекции В+Д. Профмедосмотр работников на гемоконтактные инфекции.
4. Назовите манипуляции риска в ЛПУ, опасные для больного в отношении заражения гемоконтактными инфекциями. Какие еще инфекции, вызванные вирусами и простейшими передаются через кровь? Обследование доноров на гемоконтактные инфекции.
5. Какой гепатит называется «гепатитом наркоманов», «ласковым убийцей»? Что является исходом острого и хронического гепатита? Интенсивность

хронизации гемоконтактных гепатитов. Что является маркерами гепатита «В» и «С»? Есть ли против него вакцина?

6. Грипп. Возбудитель. Источник инфекции. Пути заражения. Инкубационный период. Клиническая картина. Осложнения. Профилактика. Вакцины. Противопоказания к вакцинации.
7. Туберкулез. Возбудитель. Пути передачи. Жалобы больного, подозрительные на туберкулез. Профилактика заболевания среди населения.
8. Обработка аппаратуры и предметов медицинского назначения, используемых в практике работы. Дезинфектанты. Классификация отходов в ЛПУ. Обеззараживание и утилизация медицинских отходов в отделении.
9. Текущая и генеральная уборки помещений отделения. Уборочный инвентарь. Дезинфектанты. Документация. Меры личной защиты.
10. Обеззараживание воздуха в эпидемиологически значимых помещениях отделения. Режимы кварцевания и проветривания. Уход за бактерицидными лампами. Документация. Меры личной защиты.