

**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 помощников эпидемиолога ЛПУ**

Код цикла:

6.2

ИЗБРАННЫЕ ВОПРОСЫ I

1. Вирусный гепатит А. Механизм передачи. Пути и факторы передачи. Группы риска. Клиника (кратко). Исходы заболевания. Лабораторная диагностика. Мероприятия в ЛПУ по отношению к источнику и контактными. Нормативная документация. Профилактика ВГ «А» среди населения.
2. Ротавирусная инфекция. Возбудитель. Сезонность. Особенности путей передачи и клинической картины. Особенности лечения. Особенности лабораторной диагностики. Мероприятия в очаге по отношению к источнику и контактными. Нормативная документация. Профилактика ОКИ в стационаре.
3. Брюшной тиф. Определение. Возбудители. Механизм и пути передачи. Факторы передачи. Клинические признаки. Осложнения. Диагностика. Мероприятия в отделении и очаге. Нормативная документация. Профилактика ОКИ в стационаре.
4. Дизентерия. Возбудитель. Особенности путей и факторов передачи, характерные для перечисленных возбудителей. Клинические признаки. Лабораторная диагностика. Мероприятия в очаге по отношению к источнику и контактными. Нормативная документация. Профилактика ОКИ в стационаре.
5. Сальмонеллез. Возбудители. Пути и факторы передачи, характерные для перечисленных возбудителей. Клинические признаки. Лабораторная

- диагностика. Мероприятия в очаге по отношению к источнику и контактными. Нормативная документация. Профилактика ОКИ в стационаре.
6. Эшерихиоз. Возбудители. Пути и факторы передачи, характерные для перечисленных возбудителей. Клинические признаки. Лабораторная диагностика. Мероприятия в очаге по отношению к источнику и контактными. Нормативная документация. Профилактика ОКИ в стационаре.
 7. Псевдотуберкулез. Определение. Возбудитель. Резервуар возбудителя в природе. Способы заражения. Факторы передачи. Сезонность. Клиническая картина (кратко). Осложнения. Лабораторная диагностика. Профилактика заболевания.
 8. Бруцеллез. Определение. Возбудитель. Источник инфекции. Способы заражения. Клиническая картина (кратко). Осложнения. Профилактика заболевания среди населения.
 9. Лептоспироз. Возбудитель. Резервуар возбудителя в природе. Пути передачи. Группы риска. Клиника (кратко). Осложнения. Лабораторная диагностика. Профилактика заболевания среди населения.
 10. Ботулизм. Определение. Возбудитель. Факторы передачи. Характерные клинические симптомы. Причины смерти. Принципы лечения. Профилактика заболевания.
 11. Холера. Определение. Характеристика возбудителя. Механизм и пути передачи. Факторы передачи. Территории, эндемичные по холере. Сезонность. Клиника (кратко).
 12. Холера. Определение. Принципы лечения. Противохолерная укладка. Мероприятия по отношению к источнику и контактными. Лабораторная диагностика. Работа помощника эпидемиолога в ЛПУ по профилактике холеры. Нормативная документация.
 13. Пищевые токсикоинфекции. Определение. Возбудитель. Механизм и пути передачи. Клинические проявления. Диагностика. Мероприятия в ЛПУ. Мероприятия в очаге.

14. Корь. Определение. Возбудитель. Пути передачи. Контагиозность. Клиническая картина. Осложнения. Мероприятия по отношению к источнику и контактными. Специфическая профилактика. Нормативная документация.
15. Краснуха. Определение. Возбудитель. Пути передачи. Клиническая картина. Осложнения. Мероприятия по отношению к источнику и контактными. Специфическая профилактика. Краснуха у беременной. Нормативная документация.
16. Эпидемический паротит. Определение. Возбудитель. Пути передачи. Контагиозность. Клиническая картина. Осложнения. Специфическая профилактика. Мероприятия по отношению к источнику и контактными. Нормативная документация.
17. Ветряная оспа. Определение. Возбудитель. Пути передачи. Контагиозность. Клиническая картина. Осложнения. Мероприятия по отношению к источнику и контактными. Нормативная документация.
18. ГРИПП. Определение. Возбудитель. Пути передачи. Контагиозность. Сезонность. Клиническая картина. Осложнения. Дифференциальная диагностика с ОРВИ. Группы риска. Специфическая профилактика. Противопоказания к вакцинации. Вакцины. Нормативная документация.
19. Атипичная пневмония или птичий грипп (в зависимости от эпидситуации в РФ и области). Определение. Возбудитель. Пути заражения. Особенности клинической картины. Противоэпидемические мероприятия. Работа помощника эпидемиолога в ЛПУ по данному заболеванию.
20. Коклюш. Возбудитель. Пути передачи. Клиническая картина. Мероприятия по отношению к источнику и контактными. Лабораторная диагностика. Специфическая профилактика. Нормативная документация.
21. Дифтерия. Определение. Возбудитель. Пути заражения. Контагиозность. Группы риска. Клиническая картина дифтерии ротоглотки, токсической формы (кратко). Осложнения. Мероприятия по отношению к источнику и персоналу, контактному с больным, выделившим токсигенный или

- нетоксигенный штамм возбудителя. Принципы лечения. Лабораторная диагностика. Специфическая профилактика. Нормативная документация.
22. Менингококковая инфекция. Определение. Возбудитель. Пути передачи. Контагиозность. Клинические формы. Клинические проявления менингококцемии. Причины смерти. Мероприятия по отношению к источнику и контактными. Нормативные документы.
23. Скарлатина. Определение. Возбудитель. Пути передачи. Контагиозность. Клиническая картина. Осложнения. Мероприятия по отношению к источнику и контактными.. Нормативная документация.
24. Столбняк. Определение. Возбудитель. Пути заражения. Клинические проявления. Причины смерти. Мероприятия в отношении пациента с поврежденными кожными покровами. Профилактика столбняка. Нормативные документы. Работа помощника эпидемиолога по данному вопросу.
25. Бешенство. Определение. Пути заражения. Источник и резервуар возбудителя. Клиника у животных и человека. Причины смерти больного. Профилактика (обработка раны, вакцинация). Мероприятия в отношении укушенного пациента, а также животного. Нормативные документы. Работа помощника эпидемиолога по данному вопросу.
26. Сибирская язва. Определение. Возбудитель. Пути заражения. Группы риска. Клинические формы. Сибиреязвенный карбункул (клиническая картина). Мероприятия по отношению к источнику и контактными. Работа в ЛПУ и роль помощника эпидемиолога по данному заболеванию. Нормативная документация.
27. Туляремия. Определение. Возбудитель. Резервуар возбудителя в природе. Пути и факторы передачи. Группы риска. Сезонность. Клинические формы. Осложнения. Лабораторная диагностика. Профилактика заболевания среди населения (специфическая и неспецифическая).
28. ГЛПС. Определение. Возбудитель. Резервуар возбудителя в природе. Механизм и пути передачи. Сезонность. Группы риска. Клиническая картина

- (периоды, их краткая характеристика). Осложнения. Причины смерти. Работа помощника эпидемиолога ЛПУ по данному заболеванию.
29. Иксодовый боррелиоз или болезнь Лайма. Возбудитель. Переносчик. Пути передачи. Клиника (кратко). Осложнения. Обработка раны после укуса клещом. Лабораторная диагностика. Профилактика заболевания. Работа помощника эпидемиолога ЛПУ по данному заболеванию.
30. Малярия. Определение. Возбудитель. Переносчик инфекционного начала. Механизм заражения. Территории, эндемичные по малярии. Возможность возникновения местных случаев малярии. Какой тип малярии может иметь место на нашей территории? Сезонность. Клинические проявления (кратко). Показания к обследованию по малярии. Лабораторная диагностика малярии. Нормативная документация. Работа помощника эпидемиолога ЛПУ по данному заболеванию.
31. Сыпной тиф и болезнь Брилла. Определение. Возбудитель. Дифференциальная диагностика сыпного тифа и болезни Брилла. Нормативная документация. Сроки наблюдения за контактными в очаге сыпного тифа с педикулезом и без педикулеза.
32. Чума. Определение. Возбудитель. Механизмы и пути передачи. Клинические формы (кратко). Профилактика заболевания на территории и среди населения. Нормативная документация. Работа помощника эпидемиолога по данному заболеванию.
33. Вирусный гепатит В. Механизм и пути передачи. Факторы передачи. Группы риска (профессиональные и среди населения). Исходы заболевания. Показания к обследованию больных на ВГ «В» и медперсонала. Манипуляции риска, опасные для больного в отношении заражения гемоконтактными гепатитами. Профилактика ВГ «В» среди населения и медработников. Вакцины. Схемы вакцинации. От какого гепатита дополнительно защищает вакцина против гепатита «В». Почему? Лабораторная диагностика при скрининговом обследовании в ИФА. Нормативная документация. Контроль помощника эпидемиолога.

34. Вирусный гепатит С. Механизм и пути передачи. Факторы передачи. Группы риска (профессиональные и среди населения). Исходы заболевания. Показания к обследованию больных на ВГ «С» и медперсонала. Манипуляции риска, опасные для больного в отношении заражения гемоконтактным гепатитом. Лабораторная диагностика. Какой гепатит называют «гепатитом наркоманов» и «ласковым убийцей». Почему? Профилактика ВГ «С» у медперсонала. Нормативная документация. Контроль помощника эпидемиолога.
35. Аскаридоз. Определение. Возбудитель. Локализация возбудителя в организме. Источник инвазии. Способы заражения. Группы риска. Клиническая картина. Осложнения. Показания к обследованию. Варианты полученных результатов. Опасность инвазирования окружающих. Лечение. Нормативная документация. Работа помощника эпидемиолога ЛПУ по данному заболеванию.
36. Энтеробиоз. Определение. Возбудитель. Локализация возбудителя в организме. Источник инвазии. Механизм и пути заражения. Группы риска. Показания к обследованию. Клиника и жалобы больного. Осложнения. Особенности лечения. Опасность инвазирования окружающих. Нормативная документация. Работа помощника эпидемиолога ЛПУ по данному заболеванию.
37. Лямблиоз. Возбудитель. Источник инвазии. Пути передачи. Группы риска. Клиника (кратко). Особенности лабораторной диагностики. Лечение. Нормативная документация. Работа помощника ЛПУ по данному заболеванию.
38. Чесотка. Определение. Возбудитель. Пути передачи. Группы риска. Клиника и жалобы больного. Мероприятия в ЛПУ по профилактике заноса и при обнаружении больного. Медицинская документация. Контроль помощника эпидемиолога.
39. Педикулез. Определение. Виды вшей. Эпидемиологическое значение. Отличие гнид от перхоти. Профилактика педикулеза в стационаре, в поликлинике. Способы борьбы с педикулезом в стационаре и среди населения. Действия

медработника при обнаружении педикулеза. Сроки наблюдения за очагом (или больным после обработки). Нормативная документация. Медицинская документация. Контроль помощника эпидемиолога.

40. Туберкулез. Определение. Возбудитель. Пути передачи. Группы риска. Изменения состояния здоровья (жалобы больного), подозрительные на туберкулез. Профилактика среди населения. Работа ЛПУ по данному заболеванию (флюорография, постановка реакции Манту, вакцинация, исследование мокроты, группы учета и т.д.). Нормативная документация. Работа помощника эпидемиолога по данному заболеванию.
41. ВИЧ-инфекция и СПИД. Дайте понятия. Возбудитель. Механизм и пути передачи. Факторы передачи. Инкубационный период. Сроки появления антител при ВИЧ.
42. ВИЧ-инфекция и СПИД. Дайте понятие. Понятие «серонегативного окна» Группы риска (профессиональные и среди населения). Клинические стадии ВИЧ-инфекции и СПИДа (перечислить). Манипуляции риска в ЛПУ, опасные в отношении заражения гемоконтактными инфекциями (перечислить и указать причину). Что такое «карантинизация» крови? Порядок обследования доноров на гемоконтактные инфекции. Работа помощника эпидемиолога ЛПУ по данному разделу.
43. Проявления СПИДа (кратко). Продолжительность состояния инфицированности и терминальной стадии. Средняя продолжительность жизни после заражения в зависимости от возраста. Сто такое оппортунистические инфекции? Причины смерти от СПИДа.
44. Показания к обследованию на ВИЧ и гемоконтактные гепатиты.. Используемые коды для ВИЧ. Правила доставки биоматериала на исследование а ИФА. Сроки Д-наблюдения за новорожденными с перинатальным контактом. Принципы их вакцинации. Нормативная документация. Работа помощника эпидемиолога ЛПУ по данному разделу.

ИЗБРАННЫЕ ВОПРОСЫ II

1. Дайте определение асептики, антисептики, стерилизации, дезинфекции. Дайте понятие патогенной, условно-патогенной, санитарно-показательной флоры. Приведите примеры.
2. Методы и режимы стерилизации предметов медицинского назначения в ЛПУ. Правила стерилизации, упаковки предметов медицинского назначения. Сроки хранения вскрытого и невскрытого стерильного материала. Контроль за стерилизацией. Контроль помощника эпидемиолога. Нормативная документация.
3. Правила работы со стерильными биксами в автоклавной. Виды биксов, укладка в паровом стерилизаторе. Контроль за стерилизацией. Доставка биксов в отделение, сроки замены фильтров в биксах. Виды упаковок, разрешенных для проведения стерилизации. Кратность использования упаковок. Контроль помощника эпидемиолога. Нормативная документация.
4. Методы и режимы дезинфекции, применяемые в ЛПУ для предметов медицинского назначения. Дезинфектанты, используемые в Вашем ЛПУ. Характеристика этих дезинфектантов. Контроль АДВ растворов дезинфектантов.
5. Организация и порядок проведения контроля за качеством обработки медицинструментария в ЛПУ. Контроль помощника эпидемиолога.
6. Особенности обработки эндоскопической аппаратуры. Перечислите эндоскопический инструментарий и назовите этапы его обработки. Правила хранения обработанного эндоскопического инструментария. Контроль помощника эпидемиолога. Нормативная документация.
7. Изделия медицинского назначения однократного применения, используемые в Вашем ЛПУ. Их обработка до и после применения. Утилизация отходов крови в подразделениях ЛПУ. Контроль помощника эпидемиолога. Нормативная документация.
8. Классификация и утилизация медицинских отходов в Вашем ЛПУ. Контроль помощника эпидемиолога. Нормативная документация.

9. Текущая и генеральная уборки в ЛПУ в эпидемиологически значимых кабинетах и других помещениях (кратность, концентрации растворов, уборочный инвентарь и тому подобное). Контроль помощника эпидемиолога. Нормативная документация.
10. Обеззараживание воздуха в эпидемиологически значимых кабинетах и других помещениях. Изложение руководства по работе бактерицидных ламп. Контроль помощника эпидемиолога.
11. Организация и контроль санитарно-гигиенического и противоэпидемического режимов в буфетных, на пищеблоке, молочной кухне. Контроль помощника эпидемиолога. Нормативная документация.
12. Организация санитарно-бактериологического контроля в ЛПУ. Его результаты в Вашем ЛПУ. Нормативная документация.
13. Перечень паразитологических и микробиологических исследований материала от больных. Правила забора, хранения и доставки этого материала в КДЛ и бактериологическую лабораторию. Контроль помощника эпидемиолога. Нормативная документация.
14. Внутрибольничные ГСИ в Вашем ЛПУ. Эпидемиология, клинические формы, профилактика. Регистрация ГСИ. Лабораторная диагностика. Роль помощника эпидемиолога в данном разделе работы.
15. Организация и объем прививочной работы в Вашем ЛПУ среди населения, больных и персонала. Календарь прививок. Нормативная документация.
16. Организация работы по профилактике заносов возбудителей инфекционных заболеваний в стационар и выявление инфекционных больных на уровне поступления больных в стационар. Контроль помощника эпидемиолога. Нормативная документация.
17. Организация смены и дезинфекции постельных принадлежностей. Организация стирки и смены спецодежды персонала. Контроль помощника эпидемиолога. Нормативная документация.

18. Разновидности перчаток. Цели их применения. Порядок использования перчаток. Обработка рук до надевания и после снятия перчаток в зависимости от манипуляции.
19. Заболевания, на которые подаются экстренные извещения. Порядок подачи и регистрации экстренных извещений. Правила работы с больными с укусами животными и клещами.
20. Типы противочумных костюмов. Состав. Порядок надевания и снятия. Цели их использования. Состав аптечки анти ВИЧ/СПИД и по профилактике ООИ.
21. Организация проведения медицинских осмотров персонала. Нормативная документация.
22. Понятие «холодовой цепи». Условия хранения микробиологических препаратов во всех подразделениях ЛПУ. Мероприятия по сохранению условий «холодовой цепи» при отключении электроэнергии.
23. Мероприятия в ЛПУ при обнаружении у больного токсигенных и/или нетоксигенных штаммов коринебактерий. Правила забора, хранения и доставки материала от больного на ВЛ.
24. Место дератизации и дезинсекции в противэпидемическом режиме. Роль помощника эпидемиолога в проведении этих мероприятий.
25. Обработка наркозной и дыхательной аппаратуры. Особенности ВБИ в ОАРИТ.
26. Особенности хранения и доставки материала от больных на ВИЧ, ВГ «В», ВГ «С». Сопроводительная документация.
27. Типы и виды паровых стерилизаторов. Понятие «контрольной укладки» в автоклавной. Правила остывания стерильных биксов. Правила выдачи биксов и доставка их в отделения.
28. Особенности обработки ИМН в физиотерапевтическом отделении (кабинете).
29. Противохолерная укладка. Состав. Правила забора материала на холеру. Профилактика заражений у контактных среди персонала. Роль помощника эпидемиолога в данном разделе работы.

30. Правила накрытия стерильного стола. Время работы со стерильным столом. Особенности использования установок для хранения ИМН. Контроль помощника эпидемиолога.
31. Особенности обработки ИМН в стоматологическом кабинете. Контроль помощника эпидемиолога.
32. Правила забора мокроты на микобактерии. Содержание помещения для забора мокроты.

НЕОТЛОЖНАЯ ПОМОЩЬ

1. Понятие клинической и биологической смерти. Критерии констатации факта клинической и биологической смерти.
2. Непрямой массаж сердца. Показания к проведению. Техника выполнения. Критерии эффективности, продолжительность.
3. Искусственное дыхание. Показания к проведению. Техника выполнения. Критерии эффективности, продолжительность.
4. ЧМТ. Симптомы. Неотложная помощь.
5. Переломы конечностей, позвоночника, ребер, костей таза. Симптомы. Иммобилизация и транспортировка при данных травмах.
6. Наружные кровотечения. Виды. Способы остановки. Время наложения жгута в разное время года.
7. Анафилактический шок. Причины. Неотложная помощь.
8. Ожоги. Виды и степени. Площадь поражения, при которой возникает ожоговый шок. Неотложная помощь.
9. Отморожения. Степени. Клиническая картина. Общее охлаждение. Неотложная помощь.
10. Электротравма. Симптомы. Осложнения. Ваши действия.
11. Тепловой удар. Солнечный удар. Симптомы. Неотложная помощь.
12. Укусы животными. Обработка раны. Дальнейшая тактика по отношению к больному.

13. Гипертонический криз. Симптомы. Ваши действия для оценки состояния АД. Неотложная помощь.
14. Острый инфаркт миокарда. Симптомы. Ваши действия для оценки состояния. Неотложная помощь. Критерии оценки мероприятий.
15. Стенокардия. Симптомы. Неотложная помощь. Критерии оценки проводимых мероприятий.
16. Острая сосудистая недостаточность. Классификация по степени тяжести. Неотложная помощь при обмороке.
17. Гипогликемическая и гипергликемическая комы. Причины. Клиническая картина. Транспортировка больного в коме. Неотложная помощь.
18. Астматический статус (бронхиальная астма). Симптомы. Неотложная помощь.
19. Лекарственная аллергия. Клинические формы. Симптомы. Неотложная помощь.
20. Гипертермический синдром. Контрольные цифры оказания медикаментозной помощи. Физические методы борьбы с гипертермией.
21. Острый живот. Определение. Возможные причины. Ваши действия.
22. Рвота. Возможные причины. Ваши действия.
23. Внутренние кровотечения. Симптомы желудочного кровотечения. Возможные причины. Неотложная помощь.
24. Почечная колика. Причины. Симптомы. Неотложная помощь.
25. Судорожный синдром. Эпилептический припадок. Ваши действия.
26. Наркотическое опьянение. Признаки. Неотложная помощь.
27. Алкогольное отравление. Признаки. Неотложная помощь.