



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации

Образовательная программа специалитета
по специальности 32.05.01 «Медико-профилактическое дело»
направление (профиль) Медико-профилактическое дело

УЧЕБНО-
МЕТОДИЧЕСКИЙ
КОМПЛЕКС
ДИСЦИПЛИНЫ

«Эпидемиологический
надзор за инфекциями,
связанными с оказанием
медицинской помощи»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ
СРЕДСТВ

**Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации
по дисциплине «Эпидемиологический надзор за инфекциями, связанными с оказанием
медицинской помощи»
для обучающихся 2019 года поступления
по образовательной программе специалитета
по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело
направление (профиль) Медико-профилактическое дело
форма обучения очная
на 2024-2025 учебный год.**

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в виде зачета. Промежуточная аттестация включает следующие типы заданий: тестирование, оценка практических навыков (решение ситуационных задач или составление плана профилактических и противоэпидемических мероприятий при ИСМП в стационарах различного профиля), оценка теоретических знаний в ходе письменного опроса по вопросам.

Примеры тестовых заданий:

Проверяемые компетенции: УК-1; ПК-1.

1. ТЕКУЩУЮ ДЕЗИНФЕКЦИЮ ПРИ ВИРУСНОМ ГЕПАТИТЕ А В ПАЛАТАХ СЛЕДУЕТ ПРОВОДИТЬ

- а) два раза в день
- б) один раз в день
- в) один раз в два дня
- г) каждый час

2. К МЕДИЦИНСКИМ ОТХОДАМ КЛАССА Г ОТНОСЯТ

- а) лекарственные (в том числе цитостатики), диагностические, дезинфицирующие средства, не подлежащие использованию
- б) все виды отходов, в любом агрегатном состоянии, в которых содержание радионуклидов превышает допустимые уровни, установленные нормами радиационной безопасности
- в) отходы, не имеющие контакта с биологическими жидкостями пациентов, инфекционными больными
- г) материалы и инструменты, предметы загрязненные кровью и/или другими биологическими жидкостями

3. К МЕДИЦИНСКИМ ОТХОДАМ КЛАССА Г ОТНОСЯТ

- а) ртутьсодержащие предметы, приборы и оборудование. Отходы сырья и продукции фармацевтических производств
- б) все виды отходов, в любом агрегатном состоянии, в которых содержание радионуклидов превышает допустимые уровни, установленные нормами радиационной безопасности



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации

Образовательная программа специалитета
по специальности 32.05.01 «Медико-профилактическое дело»
направление (профиль) Медико-профилактическое дело

УЧЕБНО-
МЕТОДИЧЕСКИЙ
КОМПЛЕКС
ДИСЦИПЛИНЫ

«Эпидемиологический
надзор за инфекциями,
связанными с оказанием
медицинской помощи»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ
СРЕДСТВ

в) отходы, не имеющие контакта с биологическими жидкостями пациентов, инфекционными больными

г) материалы и инструменты, предметы загрязненные кровью и/или другими биологическими жидкостями

4. ПРОЦЕССЫ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ ОТ МЕСТ ОБРАЗОВАНИЯ К МЕСТАМ ВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ И/ИЛИ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ, ВЫГРУЗКИ И ЗАГРУЗКИ МНОГОРАЗОВЫХ КОНТЕЙНЕРОВ ДОЛЖНЫ БЫТЬ МЕХАНИЗИРОВАНЫ (ТЕЛЕЖКИ, ЛИФТЫ, ПОДЪЕМНИКИ, АВТОКАРЫ И ТАК ДАЛЕЕ) ПРИ ОБРАЩЕНИИ

а) со всеми медицинскими отходами

б) с отходами классов В

в) с отходами классов Г

г) с отходами классов Д

5. ПЕРСОНАЛ ПРОХОДИТ ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУКТАЖ ПО ПРАВИЛАМ БЕЗОПАСНОГО ОБРАЩЕНИЯ С МЕДИЦИНСКИМИ ОТХОДАМИ

а) ежегодно

б) ежемесячно

в) ежеквартально

г) не реже одного раза в 5 лет

6. ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМОЙ УДАЛЕНИЯ ОТХОДОВ ПИЩЕВОГО СЫРЬЯ И ГОТОВОЙ ПИЩИ ОТ ПИЩЕБЛОКОВ И БУФЕТОВ, ОТНОСЯЩИХСЯ К МЕДИЦИНСКИМ ОТХОДАМ КЛАССА А, ЯВЛЯЕТСЯ

а) сброс пищевых отходов в систему городской канализации путем оснащения внутренней канализации измельчителями пищевых отходов (диспоузерами)

б) хранение пищевых отходов в специально выделенном холодильном оборудовании с последующим вывозом для захоронения на полигонах твердых бытовых отходов

в) уничтожение пищевых отходов непосредственно в организации аппаратными способами с применением физических методов

г) уничтожение пищевых отходов непосредственно в организации аппаратными способами с применением химических методов

7. ОТХОДЫ КЛАССА Б СОБИРАЮТСЯ В ОДНОРАЗОВУЮ МЯГКУЮ (ПАКЕТЫ) ИЛИ ТВЕРДУЮ (НЕПРОКАЛЫВАЕМУЮ) УПАКОВКУ(КОНТЕЙНЕРЫ)

а) желтого цвета или имеющие желтую маркировку

б) красного цвета или имеющие красную маркировку

в) черного цвета или имеющие черную маркировку

г) любого цвета, за исключением желтого и красного

8. ДЛЯ СБОРА ОСТРЫХ ОТХОДОВ КЛАССА Б ДОЛЖНЫ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ

а) одноразовые непрокалываемые влагостойкие емкости (контейнеры)

б) многоразовые непрокалываемые влагостойкие емкости (контейнеры)

в) одноразовые пакеты, помещенные в маркированные емкости (контейнеры)



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации

Образовательная программа специалитета
по специальности 32.05.01 «Медико-профилактическое дело»
направление (профиль) Медико-профилактическое дело

УЧЕБНО-
МЕТОДИЧЕСКИЙ
КОМПЛЕКС
ДИСЦИПЛИНЫ

«Эпидемиологический
надзор за инфекциями,
связанными с оказанием
медицинской помощи»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ
СРЕДСТВ

г) одноразовые пакеты, помещенные в многоразовые непрокальваемые влагостойкие емкости (контейнеры)

9. МЕДИЦИНСКИЕ ОТХОДЫ КЛАССА Б ИЗ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ В ЗАКРЫТЫХ ОДНОРАЗОВЫХ ЕМКОСТЯХ (ПАКЕТАХ)

- а) помещают в контейнеры и затем в них перемещают на участок по обращению с отходами или помещение для временного хранения медицинских отходов
- б) перемещают на участок по обращению с отходами или помещение для временного хранения медицинских отходов и затем, не вскрывая, помещают в контейнеры
- в) перемещают на участок по обращению с отходами, после чего одноразовые емкости (пакеты) вскрывают и отходы, помещают в емкости с дезинфицирующим раствором
- г) перемещают непосредственно в транспорт специализированных организаций для последующего вывоза к месту обеззараживания.

10. НАИБОЛЬШЕЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ К ДЕЙСТВИЮ ФАКТОРОВ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИМ АГЕНТАМ, ОБЛАДАЮТ

- а) энтеровирусы
- б) вегетативные формы простейших
- в) патогенные бактерии
- г) условно-патогенные бактерии

Примеры ситуационных задач

Проверяемые компетенции: УК-1; ПК-1.

Задание 1.

В стационаре психоневрологического диспансера возникла вспышка эпидемического сыпного тифа. Всего заболели 14 человек. Первый случай заболевания зарегистрирован у медсестры, работавшей в диспансере и госпитализированной в тяжёлом состоянии в инфекционный стационар, где и был установлен диагноз. При обследовании контактировавших с ней пациентов психоневрологического диспансера были выявлены остальные больные: люди пожилого возраста, в основном старше 70 лет, находившиеся в диспансере от нескольких месяцев до нескольких лет. При расследовании вспышки эпидемиологом выявлено грубое нарушение условий жизни пациентов: вода в диспансер поступала с перебоями, больные давно не мылись, постельное бельё не меняли неделями, кровати стояли очень близко друг к другу.

Из-за отсутствия диагноза больные сыпным тифом госпитализированы не были. На одежде и бельё (в швах, складках, воротниках) заболевших и в помещении диспансера обнаружены платяные вши. После госпитализации заболевших, в очаге была проведена медицинская дезинсекция.

1. Дайте оценку эпидемиологической ситуации в стационаре психоневрологического диспансера.
2. Укажите наиболее вероятный механизм передачи инфекции в данном конкретном случае
3. Какие неблагоприятные санитарно-гигиенические факторы привели к вспышке эпидемического сыпного тифа в диспансере психоневрологического стационара?



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации

Образовательная программа специалитета
по специальности 32.05.01 «Медико-профилактическое дело»
направление (профиль) Медико-профилактическое дело

УЧЕБНО-
МЕТОДИЧЕСКИЙ
КОМПЛЕКС
ДИСЦИПЛИНЫ

«Эпидемиологический
надзор за инфекциями,
связанными с оказанием
медицинской помощи»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ
СРЕДСТВ

4. Определите перечень контактных лиц и продолжительность срока наблюдения за ними в данной ситуации.

5. Укажите перечень противоэпидемических мероприятий, направленных на локализацию и ликвидацию вспышки эпидемического сыпного тифа в данной ситуации.

Задание 2.

Житель города Н., 67 лет, заболел остро 12.02.2021г.: почувствовал недомогание, головную боль, появился озноб, заложенность носа, першение в горле, температура тела 37,8°C, боли в мышцах и суставах, тошнота, слабость, отсутствие аппетита. Принимал ингавирин, парацетамол. Состояние не улучшилось. К концу 3-го дня болезни температура тела поднялась до 38,8°C, появились кашель со скудной мокротой, присоединилась одышка при ходьбе, отметил отсутствие вкуса и обоняния. Эпидемиологический анамнез. Проживает в 2х комнатной квартире с женой. Контакт с лихорадящими больными отрицает. За 7 дней до заболевания был на приеме у терапевта поликлиники. Анамнез жизни. Страдает сахарным диабетом, гипертонической болезнью. При объективном осмотре состояние средней тяжести. Выявлены гиперемия и одутловатость лица, заложенность носа, в ротоглотке разлитая умеренная гиперемия. Небные миндалины не увеличены, налетов нет. В легких - жесткое дыхание, единичные влажные мелкопузырчатые хрипы слева и справа в нижних отделах легких. Пульс 102 уд. в мин., ритмичный. АД – 115/80 мм рт. ст. Тоны сердца приглушены. Живот мягкий, безболезненный. Печень и селезенка не увеличены. Менингеальных симптомов нет. Выставлен диагноз: Вероятный случай COVID-19. Внебольничная двусторонняя пневмония. Средней степени тяжести.

Вопросы.

1 Укажите вероятный источник и механизмы заражения, пути передачи возбудителя, а также группу инфекционных болезней, к которой относится данный случай.

2 Составьте план противоэпидемических мероприятий в очаге.

Примеры типовых вопросов для собеседования по дисциплине «Эпидемиологический надзор за инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи»

1. Госпитальные инфекции, их эпидемиологическое и социальное значение. Место гнойно-септических инфекций в структуре госпитальных инфекций и их структура. Госпитальные штаммы, их особенности при традиционных болезнях и гнойно-септических инфекциях. Эндогенные и экзогенные инфекции.

2. Деятельность госпитального эпидемиолога по профилактике внутрибольничных инфекций.

3. Санитарно-гигиенический и противоэпидемический режим лечебно-профилактических учреждений.

4. Санитарно-гигиенический и противоэпидемический режим родильного дома.

5. Санитарно-гигиенический и противоэпидемический режим в хирургических отделениях стационаров.



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации

Образовательная программа специалитета
по специальности 32.05.01 «Медико-профилактическое дело»
направление (профиль) Медико-профилактическое дело

УЧЕБНО-
МЕТОДИЧЕСКИЙ
КОМПЛЕКС
ДИСЦИПЛИНЫ

«Эпидемиологический
надзор за инфекциями,
связанными с оказанием
медицинской помощи»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ
СРЕДСТВ

6. Эпидемиология и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Определение. Основные возбудители. Особенности источника инфекции, механизмов передачи, восприимчивого контингента.

7. Эпидемиологическая структура инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, факторы, способствующие росту, предпосылки и предвестники ИСМП.

8. Особенности эпидемиологии и профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, в родовспомогательных стационарах. Средства защиты медицинского персонала от заражения.

9. Особенности эпидемиологии и профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, в хирургических стационарах.

Рассмотрено на заседании кафедры инфекционных болезней с эпидемиологией и тропической медициной,
протокол № 13 от «18» июня 2024 г.

Заведующий кафедрой

О.А.

Чернявская