Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шуматов Валентин Борисович
Должность: Ректор
Дата подписания: 22.07.2024 10:49:16
Уникальный программный ключ:
1cef78fd73d75dc6ecf72fe1eb94fee387a2985d2657b784eec019bf8a794cb4

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

«УТВЕРЖДАЮ»
Заведующий кафедрой
_____ / Скурихина Ю.Е./
«18» 06 2024 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Дисциплины Б1.О.05 Дезинфектология
основной образовательной программы высшего образования
подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры
по специальности

Направление подготовки (специальность)	**32.08.12 Эпидемиология** (код, наименование)
Уровень подготовки	**подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры** (специалитет/магистратура)
Направленность подготовки	**02 Здравоохранение (в сфере эпидемиологии)**
Форма обучения	**Очная**
Форма обучения	(очная, очно-заочная)
Срок освоения ООП	**2 года** (нормативный срок обучения)
Кафедра	**Эпидемиологии и военной эпидемиологии**

Владивосток – 2024

1. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

1.1. **Фонд оценочных средств** регламентирует формы, содержание, виды оценочных средств для текущего контроля, промежуточной аттестации и итоговой (государственной итоговой) аттестации, критерии оценивания дифференцированно по каждому виду оценочных средств.

1.3. Фонд оценочных средств определяет уровень формирования у обучающихся установленных в ФГОС ВО и определенных в основной образовательной программе высшего образования 32.08.12 Эпидемиология направленности 02 Здравоохранение (в сфере эпидемиологии) **универсальных (УК) компетенций, общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций**

https://tgmu.ru/sveden/files/viq/32.08.12_Epidemiologiya.pdf

2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

2.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

№ п/п	Виды контроля	Оценочные средства
		Форма
1	Текущий контроль	Тесты
		Ситуационные задачи
2	Промежуточная аттестация	Вопросы для собеседования
		Тесты
		Ситуационные задачи

3. Содержание оценочных средств текущего контроля

Текущий контроль осуществляется преподавателем дисциплины при проведении занятий в форме: тестов

Оценочные средства для текущего контроля.

3.1 Тестовые задания.

	Код	Текст компетенции / названия трудовой функции / названия трудового действия / текст элемента ситуационной задачи
С		32.08.12 Эпидемиология направленности 02 Здравоохранение (в сфере эпидемиологии)
К	ОПК-10.	Способен к организации и реализации деятельности по обеспечению эпидемиологической безопасности в медицинской организации
И		**ДАЙТЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ 1 УРОВНЯ (ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ)**
Т		**1. Необходимость назначения дезинфекции при различных инфекционных заболеваниях определяется** а) характером путей передачи б) особенностями факторов передачи в) типом механизма передачи г) устойчивостью возбудителей во внешней среде д) показателем заболеваемости

2. Дезинфекция – это уничтожение (удаление)

а) возбудителей инфекционных болезней с окружающих человека объектов внешней среды

б) возбудителей инфекционных болезней с кожи рук человека

в) всех микроорганизмов с объектов внешней среды

г) возбудителей инфекционных болезней с изделий медицинского назначения

3. Профилактическую дезинфекцию проводят

а) в терапевтическом отделении

б) в туберкулезном диспансере

в) в родовспомогательном учреждении

г) в отделении интенсивной терапии

д) в кишечном отделении инфекционного стационара

4. Использование активированных растворов ряда дезинфицирующих средств дает возможность

а) уменьшить токсичность препаратов

б) снизить концентрацию и уменьшить время действия

в) уменьшить воздействие на окружающую среду

г) увеличить стабильность растворов

5. Заключительную дезинфекцию проводят после выздоровления больных

а) ангиной

б) гриппом

в) дизентерией

г) коклюшем

д) дифтерией

6. В пароформалиновой камере обеззараживают

а) постельные принадлежности (матрацы, одеяла, подушки)

б) посуду

в) меховые шубы

г) кожаные изделия

д) книги

7. Загрязненное испражнениями больного дизентерией белье следует обеззараживать

а) в дезинфекционной камере

б) замочить в дезинфицирующем растворе

в) кипятить с моющими средствами

г) замочить в дезинфицирующем растворе и затем кипятить с моющими средствами

8. Для обнаружения крови на предметах медицинского назначения используются пробы

а) азопирамовая

б) фенолфталеиновая

в) с суданом III

г) амидопириновая

9. Препараты, отпугивающие насекомых

а) инсектициды

б) репелленты
в) аттрактанты
г) акарициды

10. Профилактической дезинфекцией является

а) дезинфекция в квартире, где находится больной дизентерией
б) систематическая дезинфекция мокроты больного туберкулезом
в) дезинфекция помещения и оборудования в приемном отделении инфекционного стационара
г) дезинфекция воды на водопроводной станции

11. Действующими агентами в пароформалиновой камере является

а) насыщенный пар
б) паровоздушная смесь
в) пары формалина
г) повышенная температура
д) высокое рабочее давление

12. Обувь при грибковых заболеваниях ног дезинфицируют

а) в паровой камере
б) в пароформалиновой камере
в) с помощью тампона, пропитанного 25% раствором формалина
г) в сухожаровом шкафу

13. В медицинской дезинсекции наибольшее распространение в нашей стране нашли препараты из группы

а) хлорированных углеводородов
б) фосфорорганических соединений
в) карбаматов
г) пиретройдов
д) фенольных соединений

14. Дезинсекцию проводят при

а) чесотке
б) сибирской язве
в) лептоспирозе
г) сыпном тифе
д) чуме

15. Для предприятий пищевой промышленности, складов продовольственных товаров, пищеблоков наиболее целесообразны следующие дератизационные меры

а) недоступность для грызунов пищевых продуктов
б) своевременный вывоз мусора
в) использование капканов, ловушек
г) раскладывание отравленных приманок

16. Показателями эффективности дератизации являются

а) величина свободной от грызунов площади
б) количество свободных от грызунов строений
в) отсутствие следов на мучных (тальковых) площадках
г) отсутствие поедаемости приманок

17. Защита человека от комаров осуществляется путем

а) использования противокомаринной сетки Павловского
б) использования репеллентов
в) правильной планировки жилых помещений
г) использования электрофумигаторов

18. Репелленты применяют для

а) орошения одежды
б) импрегнации пологов, сеток, занавесок и т.п.

в) нанесения на кожу
г) распыления в жилых помещениях

19. Срок проведения заключительной дезинфекции зависит
а) от места проживания больного (город–село)
б) от нозоформы
в) от тяжести клинической картины
г) от числа контактировавших с больным

20. Традиционные (стандартные) объекты, всегда обеззараживаемые при проведении заключительной дезинфекции
а) постельное белье
б) поверхности в помещении
в) посуда
г) книги

21. В практической деятельности режим дезинфекции конкретным препаратом при необходимости следует уточнить
а) в учебнике
б) в учебно-методическом пособии
в) в методическом указании по применению препарата
г) в инструктивно-методических материалах по профилактике инфекций

22. Активированные растворы хлорамина и хлорной извести готовят путем добавления
а) солей аммония
б) нашатырного спирта
в) раствора поваренной соли
г) бикарбоната натрия

23.К инсектицидным соединениям относятся:
А) фосфорорганические соединения.
Б) пиретрины
В) синтетические пиретроиды — производные ациклических карбоновых кислот.
Г) верно все перечисленное

24. К инсектицидным соединениям относятся:
А) хлорорганические соединения
Б) карбаматы
В) аминогидразины
Г) верно все перечисленноле

25. Наиболее эффективными инсектицидами являются:
А) пиретрины и пиретроиды
Б) карбаматы
В) хлорорганические соединения
Г) верно все перечисленное

Шкала оценивания
«Отлично» - более 80% правильных ответов на тестовые задания каждого уровня
«Хорошо» - 70-79% правильных ответов на тестовые задания каждого уровня
«Удовлетворительно» - 55-69% правильных ответов на тестовые задания каждого уровня

«Неудовлетворительно» - менее 55% правильных ответов на тестовые задания каждого уровня

3.2 Задачи для собеседования

Задача 1
В городскую инфекционную больницу госпитализирован больной с диагнозом «паратиф». Больной проживает с семьей в отдельной квартире из 3-х комнат, площадь которых 43 кв.м. Места общего пользования составляют 15 кв.м. Дом полностью благоустроен. В комнатах много полированной мебели.
Укажите, кто проводит дезинфекцию, вид дезинфекции, методику обработки отдельных объектов, дезинфицирующие средства, количество рабочего раствора.

Задача 2
Препарат «Д» разрешен для использования в борьбе с вредителями сельского хозяйства. Возможно ли использование препарата «Д» в целях медицинской дезинсекции?

Задача 3
Поступила заявка на госпитализацию холерного больного с непрерывной рвотой и поносом. Чем должна быть оснащена машина, предназначенная для госпитализации такого больного?

Задача 4
Перечислите основные требования для организации пункта дезинфекции автотранспорта. Предназначенного для перевозки пищевых продуктов.

Задача 5
В общежитии сезонных рабочих. Прибывших из Азербайджана на протяжении 2-х месяцев регистрировались случаи желудочно-кишечных заболеваний. Заболевшие за медицинской помощью не обращались. Занимались самолечением. 11.07 скорой помощью госпитализирован рабочий А в тяжелом состоянии. При осмотре и опросе установлено, что он был болен 3 дня, была рвота и многократный жидкий стул, температура 35,6. Врач скорой помощи диагносцировал «подозрение на холеру».
Рабочие проживают в приспособленном помещении, питаются здесь же, вода привозная, пользуются надворным туалетом. Вопрос банно-прачечного обеспечения не решен. Моются и стирают белье в реке, которая протекает рядом с их местом жительства.
Задание.
1. Оцените эпидемиологическую ситуацию по холере.
2. Составьте гипотезу о возможных причинах возникновения холеры.
3. Составьте план мероприятий по локализации и ликвидации возникшего очага холеры.
4. Обоснуйте необходимость управленческих решений и укажите порядок их осуществления

Задача 6
В связи с предстоящим капитальным ремонтом в отделении, где лечат больных вирусным гепатитом А, общей площадью 300 кв.м. необходимо провести дезинфекцию.
Укажите какие вид дезинфекции, кто должен ее проводить, какое дезинфицирующее средство следует применять, его концентрацию и методику проведения дезинфекции.

Задача 7
В стационаре выделено специальное гнойное отделение для больных с ИСМП.
Какие дезинфекционные мероприятия следует проводить в инфекционном отделении, где нет больных с гнойными осложнениями?

Задача 8

В хирургическом кабинете стоматологической поликлиники для работы использовали шприцы однократного применения, а также хирургические стоматологические инструменты из металлов. В качестве средств предстерилизационной очистки изделий представлялась возможность применить като-лит, вырабатываемый в установке «СТЭЛ-10АК-120-01», и раствор средства «Виркон»
Назовите изделия, подлежащие предстерилизационной очистке.
Можно ли с помощью указанных средств осуществлять предстерилизационную очистку, совмещенную с дезинфекцией?
Какие пробы необходимо ставить для контроля качества предстерилизационной очистки, проводимой с использованием указанных средств?

Задача 9
При подготовке к хирургической операции необходимо простерилизовать лигатурный шовный материал (нити хирургические шелковые крученые и шнуры хирургические полиэфирные). Нити хирургические шелковые крученые ранее были простерилизованы паровым методом.
Укажите возможные методы, режимы и условия стерилизации для каждого из указанных материалов.
Как долго и при каких условиях может быть сохранен до применения простерилизованный шовный материал?

Задача 10
21.11 поступило экстренное извещение о случае вирусного гепатита А у мальчика 3 лет, посещающего ДОУ. К врачу родители обратились 18.11, когда у ребенка повысилась температура дор 38,1. По словам матери, ребенок был не здоров с 15.11, но продолжал посещать ДОУ. 20.11 при посещении больного на дому участковый врач диагностировал «гепатит А». Ребенок не госпитализирован, проживает с родителями и старшей сестрой в отдельной квартире. Родители работают на заводе, сестра-служащая, является донором. ДОУ расположен в типовом помещении, группы изолированы, в группе, которую посещал больной еще 18 человек. Последний случай гепатита А в данном ДОУ зарегистрирован в марте текущего года. В настоящее время отмечен рост заболеваемости в городе гепатитом А. В очагах установлено медицинское наблюдение и проведено биохимическое исследование крови на активность аланинаминотрансферазы.

1. Оцените ситуацию и выскажите гипотезы о возможных причинах роста заболеваемости и возникновения случая гепатита А в ДОУ
2. Составьте план противоэпидемических мероприятий
3. Обоснуйте необходимость планируемых управленческих решений и укажите порядок их осуществления

3.3. Чек-лист оценки практических навыков

Название практического навыка: расчет потребности в дезинфектантах

32.08.12	Эпидемиология направленности 02 Здравоохранение (в сфере эпидемиологии)		
ОПК-10	Способен к организации и реализации деятельности по обеспечению эпидемиологической безопасности в медицинской организации		
	Действие	Проведено	Не проведено
1.	Расчет потребности в дезинфектантах в отделении медицинской организации при заданных условиях	1 балл	-1 балл
2.	Составление инструкции по применению дезинфектанта	1 балл	-1 балл
3.	Оценка эффективности применения	1 балл	-1 балл

	дезинфектанта		
	Итого		

4. Содержание оценочных средств промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится в виде зачета.
Задания для промежуточной аттестации представлены в п. 3.1. и 3.2.
Вопросы для собеседования:

1. Эпидемиологическое значение диких и синантропных грызунов, обитающих на территории Приморского края
2. Стерилизация. Определение понятия. Значение стерилизации в профилактике ГСИ
3. ВГА. Особенности проявления эпидемического процесса
4. Дезинфекционное обеспечение населения как подсистема в системе противоэпидемического обслуживания. Структура, функции. Лицензирование проведения работ
5. Организация и проведение заключительной дезинфекции в очагах холеры
6. ВГЕ. Источники, пути и факторы передачи. Проявления ЭП
7. Охрана труда при работе со средствами дезинсекции, дератизации, паровыми стерилизаторами
8. Особенности очаговой дезинфекции в очагах туберкулеза
9. Эшерихиозы. Источники инфекции. Пути и факторы передачи. Организация и проведение профилактических и противоэпидемических мероприятий
10. Дезинфицирующие средства. Общая характеристика поверхностно-активных веществ. Четвертично-аммониевые соединения. Область, способ применения
11. Шигеллез Зонне. Организация дезинфекции на дому и в ДОУ
12. Мероприятия по борьбе с разными видами членистоногих
13. Антисептика для обработки кожи и слизистых. Гигиеническая и хирургическая дезинфекция рук. Методы применения кожных антисептиков. Обработка операционного поля
14. Механизм передачи и пути распространения при сальмонеллезах. Организация мероприятий, направленных на предупреждение заражения людей сальмонеллезом
15. Биологический терроризм как угроза национальной безопасности. Оценка вероятности применения биологических агентов
16. Характеристика различных методов стерилизации: паровой, воздушный, радиационный, термический, химический
17. Организация и проведение дезинфекции в очагах ВГА
18. Сибирская язва. Современное состояние вопроса. Особенности организации профилактических и противоэпидемических мероприятий
19. Способ применения химических средств для стерилизации: перекись водорода, анолит, дезоксон-1 и др.
20. Педикулез. Актуальность. Организация противоэпидемической работы в очагах педикулеза
21. Использование ретроспективного эпидемиологического анализа в медицинской практике
22. Область применения средств дезинсекции. Особенности конкретных препаратов, достоинства и недостатки
23. Камерная дезинфекция. Виды дезинфекционных камер. Принцип работы. Применение в медицинской практике

24. СПИД. Этиология, эпидемиологические особенности. Мероприятия по профилактике профессионального заражения медицинских работников
25. Современная инфекционная патология прогноза и оценки совпадения прогноза.
26. Роль блох в распространении чумы. Особенности профилактической и истребительной дезинсекции
27. Упаковка медицинских изделий перед стерилизацией
28. Проблемы и перспективы науки эпидемиологии
29. Сыпной тиф. Роль вшей в его распространении. Особенности обработки тела человека и его одежды
30. Современные средства и способы предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения

5. Критерии оценивания результатов обучения

«Зачтено» выставляется обучающемуся, если он показал достаточно прочные знания основных положений учебной дисциплины, умение самостоятельно решать конкретные практические задачи, предусмотренные рабочей программой, ориентироваться в рекомендованной справочной литературе, умеет правильно оценить полученные результаты.

«Не зачтено» выставляется обучающемуся, если при ответе выявились существенные пробелы в знаниях основных положений учебной дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных рабочей программой учебной дисциплины.