ФГБОУ ВО ВОЛГГМУ МИНЗДРАВА РОССИИ
КАФЕДРА ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ С ЭПИДЕМИОЛОГИЕЙ И ТРОПИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНОЙ

Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по дисциплине «Эпидемиология, военная эпидемиология» 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.

1.1. Оценочные средства для проведения текущей аттестации по дисциплине

Текущая аттестация включает следующие типы заданий: тестирование, решение ситуационных задач (кейсов), оценка освоения практических навыков (умений), собеседование по контрольным вопросам.

1.1.1. Примеры тестовых заданий

Проверяемые компетенции: УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-20.

1. ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВКЛЮЧАЕТ УНИЧТОЖЕНИЕ ИЛИ УДАЛЕНИЕ

А) возбудителей инфекционных болезней на объектах внешней среды

Б) клещей в природных очагах инфекции

В) насекомых в жилых помещениях

Г) синантропных грызунов на сельскохозяйственных объектах

2. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНУЮ ДЕЗИНФЕКЦИЮ ПРОВОДЯТ

А) после госпитализации, выписки, выздоровления или смерти источника возбудителя инфекции

Б) при возможности распространения инфекционных болезней, независимо от выявления инфекционных больных

В) при наличии в доме источника возбудителя инфекции

Г) при наличии источника возбудителя инфекции в медицинской организации

3. К ЗООНОЗНЫМ ИНФЕКЦИЯМ ОТНОСЯТ БОЛЕЗНИ, ДЛЯ КОТОРЫХ РЕЗЕРВУАРОМ ВОЗБУДИТЕЛЯ СЛУЖАТ

А) люди

Б) животные

В) объекты окружающей среды

Г) простейшие

4. В ЕСТЕСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ ОСНОВНЫМИ ИСТОЧНИКАМИ ЗАРАЖЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА СИБИРСКОЙ ЯЗВОЙ СЛУЖАТ

А) крупный рогатый скот, лошади, козы и овцы

Б) синантропные и полусинантропные грызуны

В) домашние и дикие водоплавающие птицы

Г) больные люди, хронические носители и носители из числа реконвалесцентов

5. НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ЕЖЕГОДНО РЕГИСТРИРУЕТСЯ ЛИХОРАДКА

А) Зика

Б) Эбола

В) геморрагическая с почечным синдромом

Г) Ласса

1.1.2. Пример ситуационной задачи

Проверяемые компетенции: : УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-20.

Задача 1. Больной К. 40 лет поступил в клинику инфекционных болезней с предварительным диагнозом «клещевой вирусный энцефалит».
Считал себя больным 3 дня. Начало заболевания острое: внезапно повысилась температура тела до 40°С, отмечалась интенсивная головная боль, сопровождавшаяся рвотой, миалгией, парестезией.
Клиническая картина: температура тела - 39°С; гиперемия кожи лица, шеи и слизистых оболочек, инъекция сосудов склер. Отмечаются менингеальные симптомы - ригидность мышц затылка, симптомы Кернига и Брудзинского – положительные.
Эпидемиологические данные: месяц назад выезжал на территорию, эндемичную по клещевому энцефалиту, и употреблял сырое козье молоко. Прививочный анамнез - прошёл неполный курс прививок против клещевого энцефалита.

1. Кто является основным переносчиком вируса клещевого энцефалита?
2. Выскажите гипотезу о пути передачи возбудителя клещевого энцефалита больному К.
3. Каковы меры профилактики клещевого энцефалита для лиц, выезжающих на территории, эндемичные по клещевому энцефалиту?
4. Какие средства используют для проведения экстренной профилактики клещевого энцефалита?
5. Предложите комплекс противоэпидемических мероприятий в отношении лиц, имеющих аналогичный с больным риск заражения клещевым энцефалитом.

Задача 2. Больной С. 45 лет поступил в клинику инфекционных болезней с предварительным диагнозом «лептоспироз». Считает себя больным 5 суток.
Клинические данные: температура тела - 40°С, сильные головные боли, головокружение, слабость, сильные боли в икроножных мышцах, пальпация мышц болезненна. Отмечается одутловатость и гиперемия лица; расширение сосудов склер и конъюнктивы; на коже туловища и конечностей полиморфная сыпь; геморрагии на склерах и конъюнктиве в подмышечных и паховых областях, в локтевых сгибах; язык сухой, покрыт бурым налётом; печень увеличена, слегка болезненна; положительный симптом Пастернацкого; уменьшение мочеотделения.
Эпидемиологические данные: профессиональная деятельность по уходу за пушным зверем клеточного содержания (звероферма) на территории, неблагополучной по лептоспирозу.

1. Представляет ли эпидемиологическую опасность больной лептоспирозом человек?
2. Какой основной способ выделения возбудителей лептоспироза в окружающую среду?
3. Выскажите гипотезу о возможных путях передачи возбудителей лептоспироза в данной ситуации.
4. Какие профилактические мероприятия необходимо провести в очаге лептоспироза?

1.2. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

Промежуточная аттестация включает следующие типы заданий: собеседование.

1.2.1. Перечень контрольных вопросов для собеседования:
Проверяемые компетенции: УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-20.

№	Вопросы для промежуточной аттестации
1.	Анатоксины, их характеристика, способы и цели применения.
2.	Ассоциированные вакцины, их характеристика.
3.	Бактериологическая разведка, организация и задачи
4.	Бактериофаги, их особенности, показания к применению.
5.	Бешенство. Этиология, источники инфекции, механизм передачи, профилактические и противоэпидемические мероприятия.
6.	Биологический фактор и его роль в развитии эпидемического процесса.
7.	Боррелиоз. Эпидемиологические особенности и профилактика.
8.	Бруцеллёз. Характеристика эпидемического процесса. Профилактические и противоэпидемические мероприятия.
9.	Брюшной тиф и паратифы. Характеристика эпидемического процесса. Профилактика.
10.	Виды вакцин. Основные характеристики. Способы применения. Перспективы дальнейших научных исследований в области вакцинопрофилактики.
11.	Виды дезинфекционных камер, их характеристика.
12.	Вирусный гепатит А. Характеристика эпидемического процесса. Мероприятия в очаге. Система профилактических мероприятий.
13.	ВИЧ-инфекция. Этиология, источники инфекции, пути передачи. Основные принципы профилактики.
14.	Вклад отечественных учёных – эпидемиологов в мировую науку
15.	Внутрибольничные инфекции. Этиология. Источники инфекции, механизмы передачи, группы и факторы риска.
16.	Военная эпидемиология, её цели и задачи. Основные принципы военной эпидемиологии
17.	Годовая (внутригодичная) динамика заболеваемости и факторы, её определяющие.
18.	Грипп. Характеристика эпидемического процесса. Профилактические и противоэпидемические мероприятия
19.	Дезинсектанты, используемые для борьбы с педикулёзом.
20.	Дезинсекция. Виды и способы дезинсекции.
21.	Дезинфекционные мероприятия в очаге вирусного гепатита А.
22.	Дезинфекционные мероприятия в очаге дифтерии.
23.	Дезинфекционные мероприятия в очаге при кишечных инфекциях
24.	Дезинфекция изделий медицинского назначения, методы контроля.
25.	Дифтерия. Этиология, источники инфекции, пути передачи, особенности

	эпидемического процесса на современном этапе
26.	Животные как источники инфекции.
27.	Живые вакцины. Требования к препаратам. Преимущества и недостатки при их использовании.
28.	Законы эпидемиологии
29.	Значение дезинфекционных мероприятий в системе профилактических мероприятий при различных группах инфекционных болезней.
30.	Иммунопрофилактика бешенства
31.	Иммунопрофилактика гепатита В.
32.	Иммунопрофилактика гриппа.
33.	Иммунопрофилактика дифтерии.
34.	Иммунопрофилактика коклюша.
35.	Иммунопрофилактика кори и краснухи.
36.	Иммунопрофилактика кори и паротита
37.	Иммунопрофилактика полиомиелита.
38.	Иммунопрофилактика туберкулёза
39.	Инактивированные вакцины. Требования к препаратам. Преимущества и недостатки при их использовании.
40.	Индивидуальные и коллективные средства защиты в очаге бактериального заражения
41.	Индивидуальные и коллективные средства защиты в очаге бактериального заражения
42.	Инфекции, управляемые средствами иммунопрофилактики
43.	История эпидемиологии. Вклад отечественных ученых в развитие науки
44.	Источники сведений для санитарно–эпидемиологической разведки
45.	Календарь профилактических прививок. Прививки детям первого года жизни
46.	Качественные и количественные проявления эпидемического процесса
47.	Кислородсодержащие дезинфектанты и их использование для дезинфекции.
48.	Классификация химических средств дезинсекции.
49.	Классификация химических средств дезинфекции.
50.	Клещевой энцефалит. Характеристика эпидемического процесса. Мероприятия в природных и антропургических очагах.
51.	Клиническая эпидемиология и основы доказательной медицины.
52.	Коклюш. Характеристика эпидемического процесса. Профилактические и противоэпидемические мероприятия
53.	Комбинированные способы иммунизации.
54.	Контроль качества текущей и заключительной дезинфекции.
55.	Корь. Этиология, источники инфекции, пути передачи. Характеристика эпидемического процесса, мероприятия в очаге, система эпидемического надзора.
56.	Критерии оценки санитарно–эпидемиологического состояния войск
57.	Лептоспирозы. Этиология, источники инфекции, пути передачи, характеристика эпидемического процесса. Противоэпидемические мероприятия.
58.	Малярия. Этиология, источники инфекции, механизмы передачи инфекции. Эпидемиологический надзор.

59.	Менингококковая инфекция. Этиология, источники инфекции, механизмы и пути передачи, основные характеристики эпидемического процесса. Профилактические и противоэпидемические мероприятия в очаге, система эпидемиологического надзора за менингококковой инфекцией
60.	Методы дезинфекции. Характеристика химического метода дезинфекции.
61.	Методы дератизации
62.	Многолетняя динамика эпидемического процесса, факторы ее определяющие.
63.	Определение понятия «дезинфекция». Виды дезинфекции. Профилактическая дезинфекция. Показания к проведению, организация и исполнение
64.	Определение понятия «источник инфекции». Характеристика источников инфекции при антропонозах, зоонозах, сапронозах
65.	Определение понятия «механизм передачи». Пути и факторы передачи инфекции.
66.	Определение понятия «эпидемический процесс». Схема развития эпидемического процесса при антропонозах и зоонозах.
67.	Определение эпидемиологии как науки. Цели и задачи эпидемиологии
68.	Организационные принципы иммунопрофилактики.
69.	Организация прививок среди взрослого населения
70.	Организация прививок среди детского населения
71.	Организация противобактериологической защиты войск.
72.	Организация противоэпидемической работы на врачебном участке поликлиники.
73.	Основные признаки эпидемического процесса кишечных инфекций, характерные для водного пути передачи.
74.	Основные признаки эпидемического процесса кишечных инфекций, характерные для пищевого пути передачи.
75.	Основные принципы подготовки детей из групп риска к вакцинации
76.	Особенности эпидемического процесса в войсках в мирное и военное время
77.	Очаговая дезинфекция. Организация и сроки проведения.
78.	Парентеральные гепатиты. Этиология, источники инфекции, пути передачи. Характеристика эпидемического процесса. Профилактика заражения Эпидемиологический надзор и система контроля госпитальных инфекций
79.	Показания к иммунопрофилактике инфекционных болезней.
80.	Полиомиелит. Характеристика эпидемического процесса, система профилактических и противоэпидемических мероприятий
81.	Понятие «бактериологическое оружие». Военно-тактические свойства бактериологического оружия.
82.	Понятие о спорадической, эпидемической, эндемической и экзотической инфекционной заболеваемости.
83.	Поствакцинальные осложнения. Мероприятия по их профилактике.
84.	Поствакцинальные осложнения. Причины их появления, классификация.
85.	Представление о паразитарной системе
86.	Предстерилизационная очистка изделий медицинского назначения, методы контроля.
87.	Прививочный кабинет детской поликлиники, организация его работы.
88.	Природный фактор и его роль в развитии эпидемического процесса.

89.	Противоэпидемический режим в акушерских стационарах.
90.	Противоэпидемический режим в инфекционных стационарах.
91.	Противоэпидемический режим в детских образовательных учреждениях.
92.	Противоэпидемический режим в хирургических стационарах.
93.	Противоэпидемическое обеспечение воинских перевозок
94.	Противоэпидемическое обеспечение этапов медицинской эвакуации.
95.	Противоэпидемическое обеспечение этапов медицинской эвакуации.
96.	Профилактические и противоэпидемические мероприятия. Классификация.
97.	Пути заноса инфекционных заболеваний в войска
98.	Реакции организма на введение иммунобиологических препаратов.
99.	Роль войн в развитии эпидемического процесса
100.	Сальмонеллёз. Характеристика эпидемического процесса. Мероприятия в очагах сальмонеллеза
101.	Санитарно–контрольный пункт (СКП). Структура и задачи
102.	Санитарно–эпидемиологическая разведка, цели и задачи
103.	Система карантина воинских контингентов, показания к введению, организация.
104.	Система обсервации воинских контингентов, показания к введению, организация
105.	Скарлатина. Источники инфекции, пути передачи, характеристика эпидемического процесса. Противоэпидемические мероприятия в очаге.
106.	Социальный фактор и его роль в развитии эпидемического процесса. Экологические проблемы в эпидемиологии.
107.	Способы применения бактериологического оружия.
108.	Сроки формирования специфического иммунитета при введении различных иммунобиологических препаратов.
109.	Столбняк. Этиология, характеристика эпидемического процесса, специфическая профилактика.
110.	Структура эпидемиологии как медицинской науки на современном этапе. Понятие об эпидемиологии неинфекционных болезней
111.	Сыворотки и иммуноглобулины. Способ введения гетерогенных сывороток.
112.	Типы вспышек и эпидемий.
113.	Типы эпидемиологических исследований. Аналитические эпидемиологические исследования
114.	Типы эпидемиологических исследований. Описательно-оценочные эпидемиологические исследования.
115.	Типы эпидемиологических исследований. Экспериментальные эпидемиологические исследования.

1.2.2. Пример экзаменационного билета

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

Кафедра: инфекционных болезней с эпидемиологией и тропической медициной
Дисциплина: «Эпидемиология, военная эпидемиология»
Специалитет по специальности 32.05.01 «Медико-профилактическое дело»
Форма обучения очная
Курс: 6 Семестр: 12
Учебный год: 2024-2025

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №

Экзаменационные вопросы:
1. История эпидемиологии. Вклад отечественных ученых в развитие науки.

2. Типы эпидемиологических исследований. Аналитические эпидемиологические исследования.

3. Столбняк. Этиология, характеристика эпидемического процесса, специфическая профилактика.

М.П. Зав. кафедрой _____ О.А.Чернявская

В полном объеме фонд оценочных средств по дисциплине доступен в ЭИОС ВолгГМУ по ссылкам:

Название дисциплины на ЭИОС	Гиперссылка на дисциплину/практику размещенную на https://elearning.volgmed.ru/ Электронном информационном образовательном портале
по специальности Медико-профилактическое дело	
2024-2025 учебный год. Дисциплина «Эпидемиология, военная эпидемиоология» (2019 год поступления) , 6 курс (очная форма обучения)	https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8719

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

Заведующий кафедрой Чернявская О.А.