

Оценочные средства для проведения аттестации

по дисциплине «Санитарная микробиология» для обучающихся по образовательной программе специалитета по специальности 32.05.01 «Медико-профилактическое дело»,

направленность (профиль) Медико-профилактическое дело,

форма обучения очная

на 2023-2024 учебный год

1. Оценочные средства для проведения текущей аттестации по дисциплине

Формы текущей аттестации: тестирование, оценка освоения практических навыков (умений), собеседование по контрольным вопросам, подготовка доклада.

1.1. Примеры тестовых заданий

Проверяемые компетенции: УК-1, УК-8, ОПК-2, ПКО-20

1. КАКАЯ ФОРМА СИМБИОЗА ЛЕЖИТ В ОСНОВЕ ИНФЕКЦИОННОЙ ПАТОЛОГИИ:

а) Нейтрализм

б) Мутуализм

в) Паразитизм

г) Комменсализм

2. ВИД ЭТО:

а) Совокупность микроорганизмов, имеющих единое происхождение и генотип, сходные по морфологическим и биологическим свойствам

б) Совокупность микроорганизмов, обладающие сходством биохимических свойств

в) Микроорганизмы, имеющие общие антигенные характеристики

г) Группа микроорганизмов с определенными общими свойствами

д) Группа родов, имеющих общие определяющие свойства.

3. К СПОРООБРАЗУЮЩИМ МИКРООРГАНИЗМАМ ОТНОСЯТСЯ:

а) Стрептококки

б) Сальмонеллы

в) Нейссерии

г) Клостридии

д) Энтеробактерии

4. БИОЦЕНОЗ ЭТО:

- а) Территориально и функционально ограниченное пространство экосистемы
- б) Совокупность микроорганизмов в биотопе (экосистеме)
- в) Обмен веществ и энергии в экосистеме

5. ЧТО НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ПРИЗНАКОМ ПАТОГЕННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ:

- а) Вызывают заболевания у здоровых людей
- б) Обладают тропностью
- в) Являются естественными обитателями организма человека
- г) Обладают набором «факторов патогенности»
- д) Вызываемые ими заболевания имеют характерный симптомокомплекс

6. КОМПЛЕКС МЕРОПРИЯТИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НА УНИЧТОЖЕНИЕ ПАТОГЕННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ:

- а) Дезинфекция
- б) Стерилизация
- в) Асептика
- г) Антисептика
- д) Пастеризация

7. ОБЪЕКТОМ ИССЛЕДОВАНИЯ В САНИТАРНОЙ МИКРОБИОЛОГИИ ЯВЛЯЮТСЯ:

- а) Вода
- б) Объекты внешней среды
- в) Почва
- г) Материал от человека
- д) Материал от животных

8. КАКАЯ НАУКА ИЗУЧАЕТ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И РАСПРОСТРАНЕНИЯ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

- а) Иммунология
- б) Вирусология
- в) Микробиология
- г) Эпидемиология

9. ДВИЖУЩЕЙ СИЛОЙ ЭКОСИСТЕМЫ ЯВЛЯЕТСЯ:

- а) Биоценоз
- б) Биотоп
- в) Обмен веществ и энергией
- г) Микроорганизмы

10. ОБЪЕКТОМ ИССЛЕДОВАНИЯ В САНИТАРНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ МИКРОБИОЛОГИИ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ:

- а) Почва
- б) Вода
- в) Пищевые продукты
- г) Материал от человека
- д) Смывы с объектов внешней среды

1.2 Примеры заданий по оценке освоения практических навыков:

Проверяемые компетенции: УК-8, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ПКО-6, ПКО-8, ПКО-11

1. Методы физической стерилизации: назначение, режимы.
2. Механическая стерилизация - фильтрование: виды фильтров, назначение и применение.
3. Дезинфекция: определение, виды, классификация химических веществ.
4. Методы контроля стерилизации и дезинфекции.
5. Методы определения санитарных показателей воздуха.

1.3. Примеры контрольных вопросов для собеседования

Проверяемые компетенции: УК-1, УК-8, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ПКО-6, ПКО-8, ПКО-11, ПКО-20

1. Микрофлора растений и лекарственного сырья.
2. Фитопатогенные микроорганизмы и заболевания растений.
3. Способы и методы борьбы и предупреждения болезней растений. Методы обработки лекарственного сырья.
4. Микрофлора лекарственных препаратов, нормы, методы обработки и профилактики загрязнения.
5. Микрофлора воздуха. Микробное число, санитарно-показательные микроорганизмы воздуха. Санитарно-гигиенические нормы.

1.4. Примеры тем докладов

Проверяемые компетенции: УК-1, УК-8, ОПК-2, ПКО-20

1. Микрофлора производственных, бытовых и медицинских объектов.
2. Методы микробиологического контроля оборудования, рук и спецодежды.
3. Режимные мероприятия в ЛПУ.
4. Организация, оборудование и режим работы микробиологической лаборатории.

2. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме зачета.

Промежуточная аттестация включает следующие типы заданий: собеседование.

2.1. Перечень вопросов для собеседования

№	Вопросы для промежуточной аттестации	Проверяемые компетенции
1.	Раздел - санитарная микробиология. Цели, задачи.	УК-1, УК-8, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ПКО-11, ПКО-20
2.	Нормальная микрофлора организма человека и ее функции.	УК-1, УК-8, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ПКО-11, ПКО-20
3.	Микробиоценоз биотопов человека.	УК-1, УК-8, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ПКО-11, ПКО-20
4.	Дисбиозы. Дисбактериозы. Классификация, формы. Препараты для восстановления нормальной микрофлоры: пробиотики, эубиотики.	УК-1, УК-8, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ПКО-11, ПКО-20
5.	Действие физических и химических факторов на микроорганизмы. Понятие о стерилизации, дезинфекции, асептике и антисептике.	УК-1, УК-8, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ПКО-6, ПКО-8, ПКО-11, ПКО-20
6.	Действие физических и химических факторов на микроорганизмы.	УК-1, УК-8, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ПКО-6, ПКО-8, ПКО-11, ПКО-20
7.	Методы физической стерилизации, аппаратура.	УК-1, УК-8, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ПКО-6, ПКО-8, ПКО-11, ПКО-20
8.	Методы стерилизации – фильтрование и химическая стерилизация.	УК-1, УК-8, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ПКО-6, ПКО-8, ПКО-11, ПКО-20
9.	Дезинфекция – определение, виды. Классификация химических веществ для дезинфекции и антисептики.	УК-1, УК-8, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ПКО-6, ПКО-8, ПКО-11, ПКО-20
10.	Методы и способы контроля стерилизации и дезинфекции.	УК-1, УК-8, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ПКО-6, ПКО-8, ПКО-11, ПКО-20
11.	Понятие о химиотерапии. История открытия химиопрепаратов. Классификация химиопрепаратов.	УК-1, УК-8, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ПКО-6, ПКО-8, ПКО-11, ПКО-20
12.	Антибиотики. Природные и синтетические. Способы получения.	УК-1, УК-8, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ПКО-6, ПКО-8, ПКО-11, ПКО-20
13.	Классификация антибиотиков по химической структуре, механизму, спектру и типу действия.	УК-1, УК-8, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ПКО-6, ПКО-8, ПКО-11, ПКО-20
14.	Осложнения антибиотикотерапии, их предупреждение.	УК-1, УК-8, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ПКО-6, ПКО-8, ПКО-11, ПКО-20

15.	Механизмы лекарственной устойчивости возбудителей инфекционных болезней. Пути ее преодоления.	УК-1, УК-8, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ПКО-6, ПКО-8, ПКО-11, ПКО-20
16.	Методы определения чувствительности бактерий к антибиотикам.	УК-1, УК-8, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ПКО-6, ПКО-8, ПКО-11, ПКО-20
17.	Принципы рациональной антибиотикотерапии.	УК-1, УК-8, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ПКО-6, ПКО-8, ПКО-11, ПКО-20
18.	Роль воздушной среды в распространении инфекционных заболеваний, методы отбора воздуха и идентификации микроорганизмов.	УК-1, УК-8, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ПКО-11, ПКО-20
19.	Роль почвы в распространении инфекционных заболеваний, методы отбора почвы и идентификации микроорганизмов.	УК-1, УК-8, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ПКО-11, ПКО-20
20.	Роль воды в распространении инфекционных заболеваний, методы отбора воды и идентификации микроорганизмов.	УК-1, УК-8, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ПКО-11, ПКО-20
21.	Санитарные показатели и санитарно-показательные микроорганизмы воды. Методы и способы их обнаружения и учета.	УК-1, УК-8, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ПКО-11, ПКО-20
22.	Санитарные показатели и санитарно-показательные микроорганизмы почвы. Методы и способы их обнаружения и учета.	УК-1, УК-8, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ПКО-11, ПКО-20
23.	Санитарные показатели и санитарно-показательные микроорганизмы воздуха. Методы и способы их обнаружения и учета.	УК-1, УК-8, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ПКО-11, ПКО-20
24.	Микрофлора продуктов питания. Методы микробиологического контроля.	УК-1, УК-8, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ПКО-11, ПКО-20
25.	Микрофлора растительного и лекарственного сырья. Методы микробиологического контроля.	УК-1, УК-8, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ПКО-11, ПКО-20
26.	Микрофлора производственных, бытовых и объектов. Методы микробиологического контроля.	УК-1, УК-8, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ПКО-11, ПКО-20
27.	Фитопатогенные микроорганизмы. Методы микробиологического контроля.	УК-1, УК-8, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ПКО-11, ПКО-20
28.	Внутрибольничные инфекции. Эпидемиология, этиология, микробиологическая диагностика и контроль	УК-1, УК-8, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ПКО-11, ПКО-20
29.	Микроэкология окружающей среды. Медицинских учреждений и объектов – микробный состав, санитарно-показательные микроорганизмы, способы и методы контроля.	УК-1, УК-8, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ПКО-11, ПКО-20

30.	Оппортунистические инфекции. Этиология. Профилактика	УК-1, УК-8, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ПКО-11, ПКО-20
-----	---	---

Рассмотрено на заседании кафедры микробиологии, вирусологии, иммунологии с курсом клинической микробиологии «25» мая 2023 г., протокол №15

Заведующий кафедрой



И.С.Степаненко