**Модуль 1. Основы эпидемиологии**

**Тема 1.**Введение в эпидемиологию

**Форма(ы) текущего контроля** **успеваемости:** входной контроль **(**тестирование или устный опрос), устный вопрос или решение проблемно-ситуационных задач.

**Оценочные материалы текущего контроля успеваемости**

Входной контроль (Тестирование)

1. Инфекционные болезни разделяют на антропонозы, зоонозы и сапронозы на основании следующего признака:

1) источник инфекции

2) механизм передачи инфекции

**3) резервуар инфекции**

4) пути передачи

2. Сезонные подъемы заболеваемости характерны для:

1) абсолютно всех инфекционных болезней

**2) всех неинфекционных болезней**

3) всех болезней независимо от их происхождения

4) большинства инфекционных болезней

3. Неравномерность распределения заболеваемости инфекций с глобальным распространением преимущественно определяется:

1) природными условиями

**2) социальными условиями**

3) уровнем организации здравоохранения

4) уровнем культуры населения

4. Термином «эпидемическая заболеваемость» обозначают:

1) заболеваемость, годовой уровень которой превышает 1 случай на 100 000 населения

**2) заболеваемость, превышающую низкий, характерный для данной местности** **уровень**

3) заболеваемость, достоверно превышающую среднемноголетний уровень на данной территории

4) заболеваемость инфекционными болезнями, нехарактерными для данной территории

5. Термином «спорадическая заболеваемость» традиционно определяли:

**1) низкий, характерный для данной местности уровень заболеваемости**

2) заболеваемость болезнями, вызываемыми спорообразующими микроорганизмами

3) заболеваемость, годовой уровень которой не превышает 1 случай на 100 000 населения

4) заболеваемость, достоверно не превышающую среднемноголетний уровень на данной территории

6. Укажите резервуар инфекции:

1) больное животное

**2) окружающая среда**

3) бактерионоситель

4) почва

7. Замкнутая паразитарная система свойственна:

1) случайным паразитам

2) факультативным паразитам

**3) облигатным паразитам**

4) временным паразитам

8. Факторы передачи - это:

1) совокупность элементов внешней среды, обеспечивающих перенос возбудителя из одного организма в другой восприимчивый организм

2) биотические факторы внешней среды, в которых происходит накопление возбудителя

3) абиотические факторы внешней среды, в которых происходит накопление возбудителя

**4) элементы внешней среды, обеспечивающие перенос возбудителя из одного организма в другой**

9. На современном этапе развития науки эпидемический процесс - это:

1) цепь следующих друг за другом специфических инфекционных состояний (больные, носители)

2) ряд связанных между собой и возникающих один из другого эпидемических очагов

**3) процесс взаимодействия возбудителя-паразита и организма человека на популяционном уровне, проявляющийся инфекционными состояниями**

4) процесс взаимодействия возбудителя-паразита и организма человека, проявляющийся в зависимости от условий болезнью или носительством

10. Существование природного очага определяется наличием:

1) неблагоприятных социально-экономических и экологических условий

**2) биоценотических связей между возбудителями, переносчиками и популяцией восприимчивых животных**

3) высокой плотностью заселения кровососущими членистоногими

4) трансовариальной передачей возбудителя у кровососущих членистоногих

Входной контроль (устный опрос)

1. Назовите критерий, по которому классифицируют инфекционные болезни на антропонозы, зоонозы, сапронозы.

2. Укажите характерны ли сезонные подъемы для большинства инфекционных болезней или нет.

3. Укажите какие факторы влияют на неравномерное распределение заболеваний с глобальным распространением.

4. Дайте определение понятию «эпидемическая заболеваемость».

5. Дайте определение понятию «спорадическая заболеваемость».

6. Укажите группу инфекционных заболеваний, где резервуар окружающая среда.

7. Назовите какому типу паразитизма свойственна замкнутая паразитарная система.

8. Дайте определение понятию «факторы передачи».

9. Дайте определение понятию «эпидемический процесс» для всех групп инфекционных заболеваний.

10. Назовите компоненты трансмиссивного природного очага.

Вопросы для устного опроса:

1. Эпидемиология, как наука и как практика.
2. Эпидемиологический подход.
3. Эпидемиология инфекционных и неинфекционных болезней.
4. Структура эпидемиологии инфекционных болезней.
5. Теоретические концепции эпидемиологии инфекционных болезней. Фазы инфекционного процесса и их эпидзначимость. Составные элементы эпидемического процесса.
6. Определение резервуара и источника возбудителя инфекции. Классификация инфекционных болезней по резервуару возбудителя инфекции.
7. Механизм передачи. Определение. Фазы. Пути и факторы передачи. Классификация факторов передачи.
8. Проявления эпидемического процесса по интенсивности и по территории.
9. Теория механизма передачи возбудителя Л. В. Громашевского. Основные положения. Практическое применение теории.
10. Теория внутренней саморегуляции ЭП (гетерогенность, свойства популяции человеков и микроорганизмов, фазы, положения).
11. Теория природной очаговости (трансмиссивные и нетрансмиссивные зоонозы, компоненты природного очага, положения, использование теории применительно к сапронозам).

Текст ситуационной задачи (типовой):

Пример Задачи

Соотнесите перечисленные инфекции: грипп, ветряная оспа, иерсиниоз, псевдотуберкулез, лептоспироз, краснуха, педикулез, сифилис, бруцеллез, орнитоз, Ку-лихорадка, столбняк, холера, легионеллез, туляремия, бешенство, клещевые боррелиозы, гепатит С, коклюш, менингококковая инфекция, туберкулез (впервые выявленный), дифтерия, гепатит В, ВИЧ, гонорея по основному резервуару их возбудителя и источнику возбудителя инфекции.

Ответ на задачу.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Перечень нозологий | Основной резервуар | Источник возбудителя |
| Грипп | человек | Больной человек |
| Ветряная оспа | человек | Больной человек |
| Иерсиниоз | Окружающая среда | Почва |
| Псевдотуберкулез | Окружающая среда | Почва |
| Лептоспироз | животное | Больное животное |
| Краснуха | человек | Больной человек |
| Педикулез | человек | Больной человек |
| Сифилис | человек | Больной человек |
| Бруцеллез | животное | Больное животное |
| Орнитоз | животное | Больное животное |
| Ку-лихорадка | животное | Больное животное |
| Столбняк | Окружающая среда | Почва |
| Холера | человек | Больной человек и вибрионоситель |
| Легионеллез | Окружающая среда | Вода открытых водоемов и искусственно созданные водоемы |
| Туляремия | животное | Больное животное |
| Бешенство | животное | Больное животное |
| Клещевые боррелиозы | животное | Больное животное |
| Коклюш | человек | Больной человек |
| Менингококковая инфекция | человек | Больной человек и носитель |
| Туберкулез | человек | Больной человек любой формой заболевания |
| Дифтерия | человек | Больной человек и носитель |
| Гепатит В | человек | Больной человек и вирусоноситель |
| ВИЧ-инфекция | человек | Инфицированный человек на любой стадии заболевания |
| Гонорея | человек | Больной человек и носитель |