**Модуль 1. Основы эпидемиологии**

**Тема 2.** Доказательная медицина

**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. Относительный рискRR = 1,6 интерпретируется следующим образом:

1) превентивное действие фактора

**2) риск достоверно связан с действием фактора**

3) отсутствие связи между фактором и исходом

4) показывает насколько риск заболеть в группе, где действует фактор риска выше, чем в группе в которой этот фактор риска не действует

2. Рандомизированные контролируемые испытания - это экспериментальные исследования, в которых:

1) сначала распределяют пациентов по подгруппам с одинаковым прогнозом, затем применяют случайное распределение в каждой подгруппе

**2) участники распределены на опытную и контрольную группы случайным образом**

3) распределяют пациентов на опытную и контрольную группы в зависимости от наличия или отсутствия фактора риска

4) участники распределяются на опытную и контрольную группы в зависимости от наличия или отсутствия заболевания

3. К аналитическим методам исследования относятся:

1) полевые испытания

2) скрининг

3) испытания на коммунальном уровне

**4) исследование типа «случай-контроль»**

4. Наиболее достоверную доказательную информацию содержат:

1) журналы первичной информации

2) библиографические базы данных

3) пресс-релизы органов, осуществляющих сбор статистической информации

**4) систематические обзоры**

5. Интенсивность эпидемического процесса оценивается по:

1) относительному риску

2) превалентности

3) атрибутивному риску

**4) уровню инцидентности**

 Входной контроль (устный опрос)

1. Укажите при каких значениях относительного риска, можно говорить о достоверной связи заболевания с фактором риска.

2. Дайте определение понятию «рандомизированные клинические испытания».

3. Назовите вид аналитического исследования, при котором исследование идет от следствия к причине.

4. Назовите исследования, которые имеют высокую степень достоверности.

5. Укажите каким показателем определяется интенсивность эпидемического процесса.

Вопросы для устного опроса:

1. Доказательная медицина (предпосылки и история возникновения, уровни доказательности, пирамида доказательств).
2. Поиск доказательной информации, систематические обзоры, метаанализ.
3. Классификация эпидемиологических методов. Применение эпидметодов в других областях медицины.
4. Заболеваемость (инцидентность и превалентность). Сравнение показателей заболеваемости.
5. Описательные и аналитические методы исследования (различия). Когортное исследование и исследование типа “случай-контроль”.
6. Оценка достоверности различия показателей при непараметрическом распределении (хи-квадрат).
7. Этапы внедрения новых медикаментозных средств. Рандомизированное клиническое исследование (дизайн, маскирование). Чувствительность. Специфичность.

Текст ситуационной задачи (типовой):

Пример Задачи

В группе численностью 50 000 человек зарегистрировано 45 больных, у 15 из них болезнь выявлена в отчетном году.

1. Какие интенсивные и экстенсивные показатели могут быть рассчитаны на основании приведенных данных?

2. Рассчитайте эти показатели и дайте их эпидемиологическую интерпретацию.

Ответы на задачу:

1. Может быть рассчитана инцидентность, превалентность и процент лиц с впервые выявленным заболеванием в данном году.

 2. Превалентность равна 900/0000. Индидентность равна 300/0000. Процент лиц с впервые выявленным заболеванием в данном году – 33,3%. Превалентность показывает частоту распространенности всех случаев заболеваний на данной территории в данный отчетный период среди населения. Инцидентность характеризует частоту встречаемости впервые выявленных заболеваний на данной территории в данном отчетном году. Процент лиц с впервые выявленным заболеванием показывает долю лиц у которых выявлено заболевание в данный период времени среди населения определенной территории.