

Тема 2.

Фармакоэкономические исследования в здравоохранении. Методология фармакоэкономического анализа. Оценка эффективности и безопасности медицинских вмешательств, виды и оценка затрат.

Письменный опрос:

На основании Приказа Минздрава РФ от 27.05.2002 №163 «Об утверждении отраслевого стандарта «Клинико-экономические исследования. Общие положения» дать определения понятиям:

Анализ «затраты-эффективность»

Анализ «минимизации затрат»

Анализ «затраты-полезность (утилитарность)»

Анализ «затраты-выгода»

Анализ «стоимость болезни»

Клинико-экономическое исследование

Анализ чувствительности

Проблемно-ситуационные задачи:

При сравнительном фармакоэкономическом исследовании эффективности двух препаратов кларитромицина (А и В) разных фирм оказалось, что эффективность применения препарата А и препарата В составила соответственно 82,6% и 90,9%. При этом стоимость 7 дней лечения составила для препарата А – 287,8 руб., а для препарата В – 623,7руб.

1. Как применить показатель стоимость/эффективность (cost-effectiveness analysis) для наиболее целесообразного выбора лекарственного препарата?
2. Какие выводы можно сделать по данным расчета?

Для хирургического отделения требуется составить лекарственный формуляр. Рассматриваются различные схемы медикаментозной профилактики постоперационных инфекционных заболеваний с использованием цефтриаксона (Р), эритромицина (Э), амоксициллина (А), кларитромицина (К), метронидазола (М).

1. Какие потребительские свойства лекарственных средств необходимо учитывать при составлении формуляра?
2. Какой схеме лечения Вы отдадите предпочтение? (для ответа используйте данные из таблицы ниже)

Схема лечения	Продолжительность лечения (недели)	Вероятность возникновения рецидивов в (%)	Стоимость полного курса лечения 1 пациента в (руб.)

Ц	1,5	49	569
Э	2,5	50	360
Э+А	3,0	25	1250
Э+К	1,5	85	825
Э + А + М	1,0	70	1350
Э + А + К	2,5	65	523
Э + К + М	2,0	68	736

С помощью фармакоэкономического метода анализа «затраты- утилитарность (полезность)» проведите сравнение двух альтернативных методов лечения (лучевой терапии и хирургического лечения) больных раком гортани. При проведении расчетов используйте приведенные ниже данные:

-затраты на хирургическое лечение составляют 2940 руб;

-затраты на лучевую терапию составляют 2016 руб;

-лучевая терапия продлевает жизнь больного на 8 лет с показателем качества жизни 0,4;

-хирургическое лечение продлевает жизнь больного на 15 лет с показателем качества жизни 0,7.