

Фундаментальные дисциплины

ID: 2014-08-4017-T-4014

Тезис

Мищенко М.А.

Роль статистических методов в фармакоэкономическом анализе

ГБОУ ВПО Нижегородская ГМА Минздрава России

Цель: доказать необходимость использования методов проверки статистических гипотез при проведении фармакоэкономического анализа.

Методы: использованы методы фармакоэкономического и статистического анализов.

Результаты: Проведен фармакоэкономический анализ гиполипидемической терапии (ГЛТ) статинами 235 пациентам с ОИМ. Расчеты проводились двумя способами: без использования статистики и с применением статистического анализа. В первом случае (без использования статистических методов) были рассчитаны коэффициенты "затраты-эффективность" для каждого ЛП. Наименьшие значения коэффициента были получены для симгала 10 мг (15,8), симгала 20 мг (16,4)); наибольшее значение – у липримара 10 и 20 мг (48,9). Полученные данные свидетельствовали о фармакоэкономических преимуществах симгала при проведении ГЛТ. Во втором случае (с использованием статистического анализа) был проведен анализ с помощью Z-критерия множественных сравнений. Была определена группа из 4 ЛП (аторис 10 мг, вазилип 20 мг, зокор 10 мг, липримар 10 мг), не имеющих статистически значимых различий по эффективности. Внутри этой группы был проведен анализ методом "минимизации затрат" для выбора наименее дорогостоящего ЛП. В дальнейшем анализ проводился методом "затраты-эффективность" с расчетом коэффициента приращения затрат. Было получено, что наиболее оптимальным является использование тулипа 10 мг как экономически, так и с позиций терапевтической эффективности (по клинической эффективности тулип 10 мг не уступал тулипу 20 мг и зокору 20 мг ($p=1,00$)). Это подтверждалось и значением коэффициента приращения, который для тулипа 10 мг оказался наименьшим ($-0,56$). При этом эффективность тулипа 10 мг в 2 раза выше, чем у симгала, который был предложен в качестве препарата выбора при проведении анализа без использования статистических методов.

Выводы: статистический анализ является неотъемлемой частью фармакоэкономических исследований и необходим для грамотной интерпретации их результатов.

Ключевые слова: фармакоэкономический анализ, статистический анализ, гиполипидемическая терапия