№1 Том4
2016

Фармакоэкономика

теория и практика

Pharmacoeconomics
theory and practice

№1 Volume4
2016

- ❑ МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ
ФАРМАКОЭКОНОМИЧЕСКОГО
МОДЕЛИРОВАНИЯ
- ❑ РЕЗУЛЬТАТЫ РОССИЙСКИХ
ФАРМАКОЭКОНОМИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ
- ❑ МАТЕРИАЛЫ X НАЦИОНАЛЬНОГО КОНГРЕССА
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ
«РАЗВИТИЕ ФАРМАКОЭКОНОМИКИ
И ФАРМАКОЭПИДЕМИОЛОГИИ
В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»
4-5 апреля 2016 г., г. Нижний Новгород

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ КЛИНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ИСХОДОВ САХАРНОГО ДИАБЕТА 2 ТИПА (СД 2) ПРИ ЛЕЧЕНИИ ИНСУЛИНАМИ ГЛАРГИН ИЛИ ДЕГЛУДЕК В СОЧЕТАНИИ С ПЕРОРАЛЬНЫМИ САХАРОСНИЖАЮЩИМИ ПРЕПАРАТАМИ (ПССП)

COMPARATIVE CLINICAL AND ECONOMIC ANALYSIS OF THE OUTCOMES OF TYPE 2 DIABETES MELLITUS (T2DM) TREATED WITH INSULIN GLARGIN OR INSULIN DEGLUDEC IN COMBINATION WITH ORAL ANTIDIABETIC AGENTS (OAD)

Колбин А.С.^{1,2}, Чжао В.¹, Мосикян А.А.¹, Курyleв А.А.¹, Балыкина Ю.Е.², Проскурин М.А.²
Kolbin A.S.^{1,2}, Chzhao V.¹, Mosikyan A.A.¹, Kurylev A.A.¹, Balykina Yu.E.², Proskurin M.A.²

¹ГБОУ ВПО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова», г. Санкт-Петербург

²ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский Государственный университет», г. Санкт-Петербург

¹First Pavlov State Medical University of St. Petersburg, Saint Petersburg

²St.Petersburg State University, Saint Petersburg

www.pharmacoeconom.com

Ключевые слова: клинико-экономический анализ, сахарный диабет 2 типа, инсулин, пероральные сахароснижающие препараты.

Цель исследования: сахарный диабет - серьезная проблема для здравоохранения во всем мире, затрагивающая лиц любого (в том числе трудоспособного) возраста, которая приводит к длительному ограничению трудоспособности, преждевременной инвалидизации и смерти. Согласно программе клинических исследований и данных реальной практики, инсулин деглудек (IDeg) – новый базальный аналог инсулина сверхдлительного действия обеспечивает достижение такого же или даже более эффективного контроля гликемии у пациентов с сахарным диабетом 2 типа (СД 2), как и инсулин гларгин (IGlar) при использовании меньших доз (в среднем на 10%), и позволяет существенно уменьшить риск гипогликемий (всех подтвержденных – на 27%, ночных подтвержденных – на 32%), а также улучшить оценку ассоциированного со здоровьем качества жизни. Учитывая рост затрат на здравоохранение в условиях ограниченного финансирования, очень важно сравнить в рутинной клинической практике профиль «затраты-эффективность» «традиционных» и новых методов лечения. Целью исследования было проведение клинико-экономической экспертизы для оценки возможности сокращения затрат при лечении взрослых с СД 2 при базисном режиме инсулинотерапии с использованием IDeg в комбинации с ПССП.

Материалы и методы: в рамках клинико-экономической экспертизы выполнено построение симуляционной модели исходов СД 2 на горизонте моделирования 5 лет с использованием пакета MS Excel 2007 для

режимов терапии «метформин + инсулин гларгин/деглудек»; валидация данных; инкрементальный анализ стратегий сахароснижающей терапии; анализ чувствительности.

Результаты: стратегия применения комбинации IDeg и метформин показала лучшие результаты по эффективности как в отношении снижения гликированного гемоглобина, так и в отношении числа пациенто-лет без осложнений, чем комбинация IGlar и метформин при незначительной разнице в затратах.

Коэффициенты CER (cost-effectiveness ratio), характеризующие эффективность затрат на терапию одного пациента в течение 5 лет, для стратегий IDeg и IGlar составили 269 992 руб. и 250 851 руб. соответственно. При этом соответствующий коэффициент ICER по показателю числа пациенто-лет без осложнений составил 802 453 руб. на одного пациента, что на 40 % ниже порога готовности общества платить, равного 1 341 308 руб.

Затраты на тяжелую гипогликемию в течение 5 лет были в 7,67 раза выше для стратегии применения IGlar (226 594,85 руб.), чем IDeg (29 555,85 руб.). Затраты на лечение поздних осложнений на протяжении 5 лет незначительно различались в двух сравниваемых группах.

Заключение: терапия IDeg имеет большую эффективность в отношении снижения гликированного гемоглобина и увеличения числа пациенто-лет без осложнений в сравнении с IGlar (оба в комбинации с метформин). Терапия СД 2 комбинацией IDeg и ПССП (метформин) является экономически целесообразной по сравнению с комбинацией IGlar + метформин.