

## **ФАРМАКОЭКОНОМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ПРИ ДОБРОКАЧЕСТВЕННОЙ ГИПЕРПЛАЗИИ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ**

*Гавриленко Л.Н., канд. мед. наук, доцент, Кожанова И.Н., канд. мед. наук,*

*Романова И.С., канд. мед. наук*

*Белорусский государственный медицинский университет*

*Актуальность* и новизна исследования обусловлены отсутствием отечественных исследований ингибиторов 5-альфа-редуктазы (5-АРИ) для лечения доброкачественной гиперплазии предстательной железы (ДГПЖ) и экономическим бременем заболевания.

*Цель исследования:* провести фармакоэкономический анализ применения «Аводарт» (Дутастерида) GlaxoSmithKline и «Проскар» (Финастерида) MerckSharpDohmeIdea, Inc. при ДГПЖ в Республике Беларусь.

*Материалы и методы.* Использован фармакоэкономический метод «затраты–эффективность» и моделирование в программе Data 3.5 (TreeAgeSoftware). Поиск в PABMED, Cochrane Database выявил исследования длительностью более года: Dutasteride vs Finasteride: Assessment of Differences in Acute Urinary Retention Rates and Surgical Risk Outcomes in an Elderly Population Aged  $\geq 65$  Years, REDUCE и PLESS.

*Результаты.* Построена модель дерева решений применения 5-АРИ при ДГПЖ. Сравнение стоимости двух стратегий ведения пациента предусматривает три исхода для каждой (успех, неблагоприятный исход с развитием острой задержки мочи (ОЗМ) или хирургическим лечением (ХЛ)). Далее возможны варианты развития событий. В случае ОЗМ — успешное консервативное лечение либо ХЛ, которое, в свою очередь, может быть успешным или неудачным с развитием ОЗМ или потребности в повторном ХЛ. При ХЛ возможны два варианта: проведение трансуретральной резекции предстательной железы или аденомэктомии, которые могут быть успешными или неудачными с развитием повторной ОЗМ или потребности в ХЛ.

*Выводы.* Модель позволяет оценить целесообразность применения препаратов с позиции плательщика-государства (стратегия назначения дутастерида предпочтительна) и плательщика-пациента (стратегия выбора как дутастерида, так и финастерида являются высокзатратными).