

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Королевой Елены Владимировны  
«Клинико-фармакологические и генетические аспекты структурного  
ремоделирования миокарда левого желудочка при сахарном диабете 2 типа»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по  
специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология**

Актуальность темы диссертационного исследования Королевой Елены Владимировны достаточно очевидна, принимая во внимание реалии современного времени. По данным эпидемиологических исследований последних десятилетий отмечается прогрессирующий рост заболеваемости сахарным диабетом 2 типа (СД) – каждый год 6 млн. человек заболевает этим недугом и занимает лидирующее третье место в ряду социально-значимых болезней. Совершенствование фармакотерапии сахарного диабета – мировая проблема. На сегодняшний день СД представляет независимый фактор риска развития сердечной недостаточности и сердечно-сосудистых осложнений. Известно, что на развитие сердечно-сосудистых осложнений при диабете помимо модифицируемых факторов (гипергликемия, дислипидемия, артериальная гипертензия) оказывает влияние и индивидуальные генетические особенности, характеризующие чувствительность индивидуума к повреждающему действию патологических факторов при СД. Определение маркеров ремоделирования сердца, разработка более эффективных методов скрининга позволит клиницистам выделить среди пациентов с СД группу лиц, имеющих высокий риск развития сердечной недостаточности, и, соответственно, требующих персонализированного подхода в лечебно-профилактической тактике их ведения.

В работе диссертанта проведена комплексная оценка данных физикального осмотра, результатов лабораторного и инструментального обследования пациентов с сахарным диабетом 2 типа. В ходе проведенного исследования диссертант выявил факторы, ассоциированные с ремоделированием миокарда левого желудочка: коморбидная патология, повышенный уровень гликированного гемоглобина, лекарственная терапия основной и сопутствующих патологий, наличие полиморфизмов генов, кодирующие элементы ренин-ангиотензин-альдостероновой системы и определяющие структуру эндотелиальной NO-синтазы.

Автором были проведены фармакоэкономические анализы: с целью систематической оценки рациональности использования лекарственной терапии у пациентов СД для лечения основной и коморбидной патологии применялись ABC-, VEN- и частотный анализы. На основании анализа «затраты/эффективность» показано, что

комбинация сахароснижающих препаратов оказалась эффективнее как в отношении достижения гипогликемического действия, так и в плане соотношения затрат и эффективности. Результаты проведенного исследования показали, что частота изменений геометрии сердца возрастала в отсутствии комбинированной сахароснижающей и гипотензивной терапии.

Королева Е.В. чётко отразила свои мысли и суть проведенной работы в автореферате, используя достаточное количество графиков и таблиц. Достоверность представленных в работе данных подтверждается объемом проведенных исследований, использованием современных методов статистической обработки полученных результатов. Логическим завершением автореферата являются выводы и практические рекомендации, полностью отражающие поставленные цели и задачи исследования.

Диссертационная работа отвечает требованиям пункта 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013г. (с изменениями в редакции постановлений правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г., № 650 от 29.05.2017г., № 1024 от 28.08.2017г., № 1168 от 01.10.2018г.), предъявленных к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а сам автор достоин присуждения искомой степени по специальности 14.03.06-фармакология, клиническая фармакология.

Заведующая кафедрой фармакологии  
ФГБОУ ВО «Саратовский  
государственный медицинский  
университет им. В. И. Разумовского»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

д.м.н., профессор

16.03.2017.

Ольга Вилоровна Решетько

Адрес: 410012, Приволжский федеральный округ,  
Саратовская область, г. Саратов, ул. Большая Казачья, 112  
Телефон: (8452)27-33-70; электронный адрес: [reshetko@yandex.ru](mailto:reshetko@yandex.ru)  
[meduniv@sgmu.ru](mailto:meduniv@sgmu.ru)

Подписи

ЗАВЕРЯЮ:  
Начальник ОК СГМУ

