

ОТЗЫВ

официального оппонента член-корреспондента РАН, профессора, доктора медицинских наук Фадеева Валентина Викторовича на диссертацию Яновского Константина Геннадьевича «Влияние тиоктовой кислоты на частоту осложнений и последствия инфаркта миокарда у пациентов с различной длительностью сахарного диабета 2 типа и диабетической полинейропатией», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.19. Эндокринология

Актуальность темы исследования

Диссертационное исследование Яновского К.Г. посвящено важной и актуальной проблеме современной медицины – связи между сахарным диабетом 2 типа и сердечно-сосудистыми заболеваниями. Действительно, сахарный диабет 2 типа является значимым отягощающим фактором любой сердечно-сосудистой патологии. Обсуждаемое исследование касается негативного влияния осложнений сахарного диабета 2 типа на последствия перенесенного инфаркта миокарда, в частности развитие постинфарктной фибрилляции предсердий и гипертрофии миокарда. Особый интерес, среди всех диабетических осложнений, представляет собой кардиальная автономная нейропатия. Её негативное влияние может приводить к формированию тахикардии покоя, увеличивает риск развития фибрилляции предсердий, способствует нарушениям регуляции артериального давления. В данном диссертационном исследовании, автор демонстрирует возможные положительные эффекты такого препарата как альфа-липоевая кислота, на указанные факторы сердечно-сосудистого риска, некоторые диабетические осложнения, также являющиеся независимыми факторами сердечно-сосудистой патологии. Немаловажным, будет отметить приведенные исследования, демонстрирующие прямой положительный эффект тиоктовой кислоты на очаг инфаркта миокарда. Среди прочего, альфа-липоевая кислота демонстрирует возможность сохранять функциональную активность

Значимость полученных результатов для медицинской науки и практики

В результате проведенного исследования, на основании таких показателей как коэффициент Вальсальвы, результаты ортостатической и изометрической проб, сформирована модель, позволяющая отнести пациента к группе высокого риска развития постинфарктной фибрилляции предсердий. Причем на основании данной модели создана программа для ИВМ, позволяющая выполнить расчет в автоматическом режиме. Эти данные могут позволить своевременно установить наблюдение за данной группой пациентов, дополнить их лечение, что позволит в дальнейшем снизить число лиц с персистирующими и постоянными формами фибрилляции предсердий. Экономическое и социальное значение данного фактора нельзя недооценивать.

Данные, полученные Яновским К.Г. в отношении влияния тиоктовой кислоты на фракцию выброса и постинфарктное ремоделирование миокарда представляются интересными, однако стоит отметить малый срок наблюдения относительно гипертрофических изменений миокарда. Этот вопрос требует дополнительного изучения, однако несет в себе значительный потенциал.

Полученные результаты представляют несомненный интерес как для практической медицины, так и медицинской науки, и определяют актуальность использования альфа-липоевой кислоты не только с целью лечения проявлений диабетической нейропатии, но и с целью профилактики возникновения постинфарктных осложнений у пациентов с сахарным диабетом 2 типа.

кардиомиоцитов, снижать объем пораженного миокарда, а также подавлять апоптоз и развития постреперфузионной аритмии.

Обобщая сказанное, исследование вещества, способного положительно влиять на такие актуальные патологии как инфаркт миокарда и сахарный диабет 2 типа, представляется актуальным и обоснованным. Данное диссертационное исследование может способствовать положительной динамике пациентов, перенесших инфаркт миокарда, помочь снизить риск развития постинфарктных осложнений и улучшить качество жизни.

Научно-практическая значимость результатов исследования

В диссертационном исследовании Яновского К.Г. представлены результаты проспективного наблюдения, в ходе которого подтверждены ранее опубликованные данные о положительных эффектах тиоктовой кислоты на общепринятые факторы сердечно-сосудистого риска, такие как показатели липидного обмена, средних уровней гликемии, ИМТ. Также в работе расширены представления о влиянии кардиальной автономной нейропатии на риск постинфарктной фибрилляции предсердий. Особый интерес представляют сформулированные критерии, на основании которых пациента можно отнести к группе с высоким риском развития фибрилляции предсердий, а также предиктивная модель, сформированная на основании этих критериев.

Яновским К.Г. впервые продемонстрировано влияние альфа-липоевой кислоты на функциональное состояние почек, оцениваемое по уровню креатинина плазмы и показателем микроальбумина мочи.

Демонстрируемые в исследовании данные об отсутствии развития концентрического ремоделирования миокарда в постинфарктном периоде на фоне приема тиоктовой кислоты представляют значимый интерес, однако требуют проведения дальнейшего мониторинга и дополнительных исследований.

Степень обоснованности и достоверности положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Сформулированные в диссертационной работе научные положения, выводы основаны на достаточной выборке пациентов с применением современных методов клинической и инструментально-лабораторной диагностики. Результаты получены с применением адекватных статистических методов, что позволяет считать полученные результаты обоснованными и достоверными. Выводы и практические рекомендации полностью вытекают из результатов собственных исследований.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационного исследования

Основные положения диссертационной работы, её результаты, выводы и практические рекомендации могут быть использованы в практике лечебно-профилактических учреждений. Полученные данные могут быть использованы в программе обучения студентов и ординаторов медицинских ВУЗов по дисциплинам «эндокринология», «кардиология», «терапия», а также служить оснований для углубленных исследований данной проблематики.

Оценка структуры и содержания диссертационной работы

Диссертационная работа написана в традиционной форме. Диссертационное исследование изложено на 119 страницах машинописного текста и состоит из «Введения», «Обзора литературы», «Материалов и методов исследования», включая клиническую характеристику пациентов, глав с результатами собственных исследований, «Обсуждения полученных результатов», выводов и практических рекомендаций, списка

использованных сокращений и библиографического список. Диссертация иллюстрирована 3 формулами и 10 рисунками, включает в себя 30 таблиц. Список литературы включает в себя 110 наименований, из которых 98 зарубежных работ, и 12 отечественных, что представляется достаточным для данной темы.

Во введении, автор в достаточной мере обосновывает актуальность выбранной темы исследования, формулирует и обосновывает цель, задачи, научную новизну, теоретическую и практическую значимость, формулирует основные положения, выносимые на защиту.

В главе «Обзор литературы» автор на основе данных современных отечественных и зарубежных исследований раскрывает взаимосвязь сердечно-сосудистой патологии и сахарного диабета 2 типа, описывает ряд изученных эффектов альфа-липоевой кислоты, обозначает ряд неизученных, либо недостаточно изученных возможных свойств данного вещества.

Во второй главе детально описан дизайн и методы исследования, которые были использованы в представленной работе (клинические, лабораторные, инструментальные, анамнестические, статистические). Также, в данном разделе подробно сформулированы критерии включения и исключения в исследование. В завершении главы автор приводит клиническую характеристику пациентов, принявших участие в исследовании.

В третьей главе подробно представлены результаты собственных исследований с уточнением статистических методов, использованных для их получения.

В четвертой главе представлено обсуждение полученных результатов. Автор проводит сравнительный анализ с данными других авторов, аргументированно обосновывает полученные результаты.

Заключение содержит резюме диссертационного исследования, здесь же сформулированы выводы и практические рекомендации.

Диссертация оформлена в соответствии с требованиями ГОСТ. Объем и структура соответствуют требованиям, предъявляемым к диссертационным

работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Автореферат представлен на 24 страницах печатного текста, соответствует всем требованиям и отражает основное содержание диссертационной работы.

Апробация работы

Основные результаты представлены в рамках конгресса с всероссийским участием. По теме диссертации опубликовано 5 печатных работ, в том числе 3 в научных рецензируемых изданиях, рекомендованных Высшей Аттестационной Комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации для публикации результатов диссертационных исследований.

Заключение

Диссертационная работа Яновского Константина Геннадьевича на тему: «Влияние тиоктовой кислоты на частоту осложнений и последствия инфаркта миокарда у пациентов с различной длительностью сахарного диабета 2 типа и диабетической полинейропатией», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.19. Эндокринология, выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Ивановой Л.А является завершенной научно-квалификационной работой, в которой на основании проведенных автором исследований решена актуальная научная задача, имеющая важное значение для эндокринологии – разработана модель оценки риска развития постинфарктной фибрилляции предсердий у пациентов с сахарным диабетом 2 типа различной длительности, диабетической нейропатией и инфарктом миокарда.

По своей новизне, актуальности, объему проведенных исследований, глубине анализа полученных данных и их доказательности, научной и

практической значимости, теоретической и практической ценности выводов, диссертация полностью соответствует критериям, установленным в п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года №842 (с актуальными изменениями и дополнениями), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор заслуживает присуждения учёной степени по специальности 3.1.19. Эндокринология.

Официальный оппонент:

член-корреспондент РАН, профессор,

доктор медицинских наук,

заведующий кафедрой эндокринологии №1

Института клинической медицины

им. Н.В. Склифосовского

ФГАОУ ВО Первый МГМУ

им. И.М. Сеченова

Минздрава России

(Сеченовский Университет)

В.В. Фадеев

