

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой эндокринологии им. акад. В.Г. Баранова ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России 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 диссертационного исследования

Сахарный диабет 2 типа значительно увеличивает риск развития сердечно-сосудистых заболеваний, что приводит к высокому проценту летальных исходов среди данной категории пациентов. В диссертационном исследовании Яновского К.Г. рассматривается вопрос о взаимосвязи осложнений сахарного диабета 2 типа и кардиоваскулярной патологии. Глубокий анализ состояния проблемы и поиск новых способов снижения риска развития таких осложнений инфаркта миокарда как фибрилляция предсердий, постинфарктная гипертрофия и ремоделирование миокарда является очень важной задачей как в научном, так и в практическом аспектах. Комплексный подход к лечению и реабилитации пациентов с сочетанием сахарного диабета 2 типа, диабетической полинейропатией и перенесенным инфарктом миокарда является основой для успешной коррекции кардиоваскулярных нарушений. Автор в своем диссертационном исследовании изучил значение альфа-липоевой кислоты в лечении пациентов с инфарктом миокарда для снижения риска развития постинфарктной фибрилляции предсердий, гипертрофии и ремоделирования миокарда, которые могут серьезно ухудшать прогноз и качество жизни пациентов.

Учитывая вышесказанное, исследование, посвященное такой актуальной проблеме современной медицины как кардиоваскулярная

патология и сахарный диабет 2 типа, видится значимым, своевременным и обоснованным.

Научно-практическая значимость результатов исследования

В работе Яновского К.Г. впервые предложен инструмент для оценки риска развития фибрилляции предсердий у пациентов с сахарным диабетом 2 типа различной длительности на основании тестов, направленных на диагностику кардиальной автономной нейропатии. Аналогичных подходов к решению вопроса в современной доступной научной литературе не представлено. Широкое практическое использование данной модели ограничивается достаточно узкой выборкой пациентов с сахарным диабетом 2 типа и диабетической нейропатией, перенесших инфаркт миокарда без применения методов инструментальной или медикаментозной реперфузии. Однако это может стать основой для дальнейших исследований в данной области.

В работе расширены представления о влиянии альфа-липоевой кислоты как на различные общепринятые факторы сердечно-сосудистого риска, так и на некоторые осложнения сахарного диабета 2 типа, являющиеся самостоятельными факторами, ухудшающими прогноз пациентов, перенесших инфаркт миокарда.

Особый интерес представляют результаты, полученные о влиянии альфа-липоевой кислоты на постинфарктную гипертрофию миокарда, что требует дальнейших исследований.

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

Цели и задачи сформулированы в соответствии с названием. Проведена корректная статистическая обработка полученных результатов с применением адекватных методов анализа. Количество пациентов достаточно для формирования корректной выборки. Результаты, полученные

в исследовании, объективны и соответствуют поставленным задачам. Выводы и практические рекомендации логично обоснованы и следуют из полученных результатов.

Оценка структуры и содержания диссертационной работы

Научно-квалификационная работа К.Г. Яновского «Влияние тиоктовой кислоты на частоту осложнений и последствия инфаркта миокарда у пациентов с различной длительностью сахарного диабета 2 типа и диабетической полинейропатией» написана в традиционной форме и построена по общепринятому принципу. Исследование изложено на 119 страницах печатного текста и состоит из введения, обзора литературы, описания пациентов и методологии исследования, глав собственных исследований, обсуждения полученных результатов, выводов и практических рекомендаций, списка использованных сокращений и списка литературы. Диссертация включает в себя 30 таблиц, 10 рисунков и 2 формулы. Список литературы обширен, достаточен и включает в себя 110 наименований, из которых 98 работ принадлежат иностранным авторам, и 12 — отечественным.

В разделе «Введение» обосновывается актуальность выбранной темы, описывается степень её разработанности, формулируются цели и задачи исследования. Помимо этого, в данный раздел включена информация о научной новизне, практической и теоретической значимости работы, основные положения, выносимые на защиту, а также сведения о методологической стороне проводимого исследования и апробации работы, вкладе автора в работу, структуре и объеме диссертационного исследования.

Глава «Обзор литературы» состоит из 9 частей и заключения. Первые 4 части посвящены вопросам этиологии и патогенеза сахарного диабета 2 типа и взаимосвязи его осложнений с различными сердечно-сосудистыми заболеваниями. Данный раздел раскрывает актуальность темы исследования, поясняет эпидемиологию, социальную и клиническую значимость сахарного

диабета 2 типа и его осложнений в разрезе сердечно-сосудистых заболеваний. Последующие 5 частей посвящены альфа-липоевой кислоте, её изученных и возможных эффектах в контексте темы диссертационного исследования. Здесь же соискатель обосновывает выбор данного препарата для дальнейшего исследования, а также раскрывает недостаточно изученные моменты, дополнительно обосновывающие актуальность работы. В главе «Материалы и методы исследования» подробно и детально описаны критерии включения и не включения пациентов в исследование, дизайн исследования и используемые инструменты для выполнения поставленных задач. В работе использован широкий спектр статистических методов. Все используемые в работе методы адекватны поставленным задачам и позволяют получить достоверные результаты. Работа носит проспективный характер. В заключении главы приводится клиническая характеристика сформированных выборок. Глава «Данные собственных исследований» содержит полученные данные и результаты их статистической обработки. Первые два раздела посвящены влиянию кардиальной-автономной нейропатии на риск развития различных осложнений инфаркта миокарда. Здесь же описаны этапы проработки предиктивной модели. Последующие два раздела посвящены оценке влиянию альфа-липоевой кислоты на традиционные факторы сердечно-сосудистого риска. Особый интерес представляет сравнение динамики фоновых уровней кардиального тропонина в подгруппах с назначением альфа-липоевой кислоты и без неё. Особенный интерес представляют данные, приведенные в 5 разделе данной главы. В этом разделе проводится анализ морфометрических, ультразвуковых показателей миокарда. Полученные результаты не позволили сделать заключение о достоверном положительном результате альфа-липоевой кислоты на развитие постинфарктной гипертрофии миокарда. Однако автор, проведя углубленный анализ, смог установить ряд положительных тенденций в динамике показателей толщины задней стенки левого желудочка и межжелудочковой перегородки. Данный анализ в итоге позволил

установить значимое положительное влияние альфа-липоевой кислоты в рамках предотвращения постинфарктного ремоделирования миокарда по концентрическому типу. Заключительный раздел главы посвящен влиянию альфа-липоевой кислоты на диабетическую нефропатию.

Глава «Обсуждение полученных результатов» посвящена последовательному анализу полученных данных в разрезе имеющихся научных исследований. В этой главе автор приводит собственную интерпретацию полученных данных.

Разделы «Заключение» и «Выводы» обоснованы и адекватны полученным результатам. В практических рекомендациях автор предлагает использование сформированной модели для определения риска развития постинфарктной фибрилляции предсердий и рекомендует использование альфа-липоевой кислоты для предотвращения ремоделирования миокарда у данных когорт пациентов.

Содержание автореферата

Автореферат представлен на 24 страницах печатного текста, соответствует всем требованиям и отражает основное содержание диссертационной работы. Автореферат позволяет получить общее представление о материалах и методах диссертационного исследования и его основных результатах.

Апробация и реализация работы

Основные результаты работы представлены в 5 печатных работах, в том числе в 3 статьях в научных рецензируемых изданиях, рекомендованных Высшей Аттестационной Комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации для апробации результатов диссертационных исследований, а также на всероссийском научном конгрессе.

Замечания и вопросы по диссертационной работе

Принципиальных замечаний и вопросов по представленному диссертационному исследованию нет. В тексте диссертации встречаются отдельные стилистические погрешности и единичные опечатки.

При изучении диссертационной работы возникли следующие вопросы:

1. В работе не представлены конкретные данные об используемых противодиабетических препаратах для лечения сахарного диабета у больных, включенных в исследование, что важно для комплексной оценки проводимой терапии. Не могли бы Вы более подробно осветить данный вопрос.
2. Какие основные механизмы определяют по Вашему мнению положительное влияние альфа-липоевой кислоты в комплексном лечении больных сахарным диабетом 2 типа, перенесших инфаркт миокарда, на снижение риска развития фибрилляций предсердий, уменьшение выраженности ремоделирования миокарда?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа 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», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.19. – эндокринология, выполненная под руководством доктора медицинских наук профессора Ивановой Людмилы Александровны является завершенной научно-квалификационной работой, в которой на основании проведенных автором исследований решена актуальная научная задача, имеющая важное значение для эндокринологии – оценка роли сахарного диабета 2 типа в развитии осложнений после инфаркта миокарда и значение лечения препаратами альфа-липоевой кислоты для снижения риска развития фибрилляции предсердий, выраженности ремоделирования миокарда. По своей актуальности, новизне, объему выполненных исследований, глубине

анализа полученных данных и их доказательности, научной и практической ценности выводов и практических рекомендаций, диссертация полностью соответствует требованиям п. 9 положения «О присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.19 – эндокринология.

Заведующий кафедрой эндокринологии
им. акад. В.Г. Баранова
ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова
Минздрава России
доктор медицинских наук профессор

Даю согласие на обработку моих персональных данных

Ворохобина Н.В.

Контактные данные:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 191015, г. Санкт-Петербург, ул. Кирочная, д.41, телефон: +7 (812) 303-50-00;

электронная почта: rectorat@szgmu.ru, natalya.vorokhobina@szgmu.ru;

сайт: [http:// www.szgmu.ru/](http://www.szgmu.ru/)

Подпись и контактные данные доктора медицинских наук профессора

Ворохобиной Натальи Владимировны заверяю:

Ученый секретарь
ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова
Минздрава России
доктор медицинских наук, доцент



Трофимов Е. А.

16 октября 2024г.