

ОТЗЫВ

официального оппонента, профессора, доктора медицинских наук, профессора кафедры внутренних болезней №5 Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Дзгоевой Фатимы Урузмаговны на диссертационную работу Акаева Рустама Олхазуровича «Клиническая эффективность различных методов комбинированной терапии вторичного кардиоренального синдрома у больных с сахарным диабетом 2 типа», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18 внутренние болезни в диссертационный совет 21.2.008.01 при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Дагестанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Актуальность темы диссертации

Сахарный диабет 2 типа является распространенным заболеванием и поражает до 10% взрослого населения во всем мире. Из-за гипергликемии и других метаболических нарушений, сахарный диабет 2 типа увеличивает риск сердечно-сосудистых заболеваний в 2-4 раза. Хроническая болезнь почек в три раза чаще встречается у людей с сахарным диабетом 2 типа, чем в общей популяции. Сочетание воздействия сахарного диабета и нефропатии еще больше увеличивает риск сердечно-сосудистых заболеваний.

Болезни сердечно-сосудистой системы занимают первое место в мире в структуре заболеваемости и смертности. Течение заболевания определяется многими факторами, в числе которых клинические особенности ишемической болезни сердца, наличие факторов риска, приверженность пациента к лечению и ряд других, включая почечную дисфункцию, распространенность которой достигает 45-65% среди пациентов с хронической сердечной недостаточностью. Сочетание заболеваний сердца и почек связано с общностью их патогенеза, наличием общих факторов риска и взаимным отягощением. Такое взаимодействие получило название кардиоренального синдрома. Снижение скорости клубочковой фильтрации ниже 30 мл/мин/1,73м² повышает риск сердечно-сосудистых осложнений в 5-6 раз.

Наиболее значимыми факторами риска хронической сердечной недостаточности и хронической болезни почек являются гипертоническая болезнь, сахарный диабет,

ожирение, дислиппротеинемия. Ранняя диагностика кардиоренального синдрома позволяет своевременно начать необходимое лечение, предупредить развитие осложнений и снизить летальность.

Таким образом, диссертационное исследование Акаева Рустама Олхазуровича является актуальным и представляет как научный, так и практический интерес.

Степень обоснованности и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Обоснованность и достоверность научных положений, сформулированных в диссертационной работе Акаева Р.О. обеспечивается фундаментальной проработкой имеющейся теоретической базы, достаточным объемом клинического материала, применением современных методов обследования, соответствующих обозначенным цели и задачам. В работе использованы такие информативные методы исследования, как иммуноферментный анализ, эхокардиография, электрокардиография, ультрасонография почек с определением почечного кровотока, капилляроскопия. Обоснованность научных положений, выводов и практических рекомендаций базируется также на адекватном статистическом анализе результатов исследования.

По теме диссертации опубликовано 9 научных трудов, в том числе 5 журнальных статей в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, из них 2 журнальные статьи в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus – в журналах «Нефрология» и «Казанский медицинский журнал». В материалах научных форумов и конгрессов – 4 публикации. Опубликованные работы полностью отражают основные положения диссертационного исследования.

Изложенное выше отражает достоверность полученных результатов, научную значимость положений, выводов и рекомендаций, выносимых на защиту.

Научная новизна исследования и практическая значимость

В диссертации Акаева Р.О. впервые проведено комплексное исследование взаимосвязей N-концевого мозгового натрийуретического пропептида, альдостерона, цистатина С с течением сахарного диабета, альбуминурией, фильтрационной способностью почек у больных сахарным диабетом 2 типа, имеющих вторичный кардиоренальный синдром. Также впервые проведен анализ взаимосвязи кардио- и нефромаркеров с нарушениями центральной и внутрпочечной гемодинамики, показателями периферической микроциркуляции и ремоделирования миокарда у больных с сахарным диабетом 2 типа. Оценена прогностическая значимость N-концевого

мозгового натрийуретического пропептида, альдостерона и цистатина С в прогрессировании вторичного кардиоренального синдрома больных сахарным диабетом 2 типа с помощью регрессионного и ROC-анализа.

Проведена клиническая оценка комбинации амлодипина с валсартаном и амлодипина с сакубитрилом/валсартаном у больных с сахарным диабетом 2 типа, имеющих вторичный кардиоренальный синдром. Получены отдаленные результаты комбинированной кардио- и нефропротекции у больных с сахарным диабетом 2 типа с оценкой уровней кардио- и нефро маркеров, а также данных доплерографии сосудов почек, эхокардиографии и капилляроскопии.

Внедрение результатов исследования в практику

Практические результаты исследования внедрены в работу терапевтического отделения ГБУ «Грозненская центральная районная больница» Министерства здравоохранения Российской Федерации; ГБУЗ РК «Бахчисарайская центральная районная больница» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научные разработки и материалы диссертации используются в учебном процессе кафедры пропедевтики Института «Медицинская академия им. С.И. Георгиевского» (структурное подразделение) ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации

Материалы диссертации представлены на XXIV Международной медико-биологической конференции молодых исследователей «Фундаментальная наука и клиническая медицина – человек и его здоровье» (г. Санкт-Петербург, 2021); VIII международном образовательном форуме «Российские дни сердца» (г. Санкт-Петербург, 2021); IV Российской междисциплинарной научно-практической конференции с международным участием «Сахарный диабет: от мониторинга к управлению» (г. Новосибирск, 2021); конгрессе Европейского общества кардиологов «ESC Congress 2021 – The Digital Experience» (г. София-Ангиполис, Франция, 2021).

Оформление и структура диссертации, анализ содержания работы

Научная работа спланирована и выполнена в соответствии с требованиями к осуществлению медицинских клинических исследований. Для решения поставленных задач и достижения цели исследование структурировано на несколько самостоятельных разделов с определением приоритетности в очередности их выполнения.

Диссертационная работа Аксена Р.О. состоит из введения, обзора литературы, описания материала и методов исследования, собственных результатов, заключения.

выводов, рекомендаций, списка использованной литературы. Работа изложена на 172 страницах печатного текста. Список литературы включает 202 источника (70 отечественных и 132 зарубежных). Работа иллюстрирована 82 рисунками и 30 таблицами. Главы диссертации связаны между собой и последовательно раскрывают поставленные задачи.

Введение отражает состояние научной проблемы и её актуальность, цель и задачи диссертационного исследования, её научную новизну и практическую значимость.

В первой главе представлен глубокий теоретический анализ проблемы поражения почек и патогенетические аспекты поражения сердечно-сосудистой системы при сахарном диабете.

Рассмотрены современные возможности кардио- и нефропротекции при сахарном диабете. Автор акцентирует внимание на применении комбинированного препарата сакубитрил/валсартан у пациентов с сердечной патологией и почечной дисфункцией. Глава написана хорошим литературным языком и полностью раскрывает состояние проблемы.

Во второй главе в соответствии с задачами исследования представлены характеристика клинических групп и все методы, использованные в работе, в том числе лабораторные, инструментальные и методы статистической обработки. Статистическая обработка проведена с использованием современных программ с применением параметрических и непараметрических методов, позволяющих корректно и достоверно интерпретировать полученные результаты.

В третьей и четвертой главах представлены результаты собственного исследования. Подробно изложены полученные данные о взаимосвязях маркеров кардиоренального синдрома и их содержании у больных сахарным диабетом 2 типа. Проведен детальный корреляционный анализ взаимосвязей кардио- и нефромаркеров с нарушениями центральной и внутрпочечной гемодинамики и исследовано состояние периферической микроциркуляции у больных с вторичным кардиоренальным синдромом и ее связь с маркерами состояния сердца и почек у больных сахарным диабетом 2 типа.

Подробно представлены и проанализированы данные углубленного изучения диагностического и прогностического влияния различных факторов на уровень N-концевого мозгового натрийуретического пропептида (NT-proBNP), альдостерона и цистатина С. Также проанализированы сведения об уровнях NT-proBNP, альдостерона и цистатина С при прогнозировании развития кардиоренальных осложнений, исследованы нелинейные регрессионные и прогностические модели, построенные на базе патогенетических механизмов исследуемых процессов.

По своей актуальности, научной новизне, полученным результатам и значимости для науки и практического здравоохранения диссертация Акаева Рустама Олхазуровича «Клиническая эффективность различных методов комбинированной терапии вторичного кардиоренального синдрома у больных с сахарным диабетом 2 типа» полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842 в действующей редакции Постановления Правительства РФ № 1539 от 11.09.2021г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18-внутренние болезни.

Официальный оппонент

Профессор кафедры внутренних болезней № 5
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования

«Северо-Осетинская государственная
медицинская академия» Министерства
здравоохранения Российской Федерации

доктор медицинских наук, профессор

«14» 08 2023

Дзгоева Фатима Урузмаговна

Подпись профессора Дзгоевой Ф.У. заверено
Ученый секретарь Ученого Совета,
ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России
д.х.н., доцент



Каллагова Р.В.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России).

Адрес организации: 362025, г. Владикавказ (Республика Северная Осетия-Алания), ул. Пушкинская, 40; тел: 8 (8672) 56-32-94; сайт: <http://www.sogma.ru>. e-mail: sogma.rso@gmail.com