

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора кафедры эндокринологии и диабетологии ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России, Бирюковой Елены Валерьевны, на диссертационную работу Каландия Марии Малхазовны на тему «Факторы риска формирования и прогрессирования нейроостеоартропатии при сахарном диабете 2 типа», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.19. Эндокринология (медицинские науки).

Актуальность темы диссертации

Число лиц, страдающих сахарным диабетом (СД), непрерывно растет во всем мире. Прогрессивное увеличение продолжительности жизни пациентов с СД ведет к росту числа больных с выраженными микро- и макрососудистыми осложнениями этого заболевания.

Диабетическая нейропатия (ДН) - наиболее частое осложнение СД, которое встречается почти у 50% пациентов. У части из них развивается такое хроническое и прогрессирующее осложнение, как диабетическая нейроостеоартропатия (ДНОАП), возможной причиной которого является неинфекционное поражение суставов и костной ткани на фоне нарушений периферической иннервации. Патогенез данного осложнения остается до конца не изученным.

Изучение ДНОАП проводилось ранее, в основном, на популяции пациентов с СД 1 типа, однако прогрессивный рост доли больных с СД 2 типа, а также позднее диагностирование этого заболевания и более длительное время метаболической декомпенсации определяет актуальность поиска особенностей формирования ДНОАП у этой категории лиц.

Таким образом, данная работа ставит перед собой задачу определить роль конечных продуктов гликирования и хронического воспаления в развитии и прогрессировании костно-суставных изменений у больных сахарным диабетом 2 типа.

Научная новизна исследования, полученных результатов и практических рекомендаций

Проведенное в рамках диссертации Каландия М. М. исследование, в которой актуализируется проблема ДНОАП, обладает достаточной научной новизной. Впервые в РФ проведена оценка уровня конечных продуктов гликирования в крови пациентов с СД 2 типа, осложненным диабетической нейропатией и остеоартропатией. Впервые в России изучался уровень RAGE в костной ткани.

Несомненной ценностью работу является то, что впервые были оценены отдаленные результаты хирургических коррекций деформаций среднего отдела стопы при хронической стадии нейроостеоартропатии.

Теоретическая и практическая значимость полученных результатов

Практическую значимость данного исследования невозможно переоценить. Результаты исследования могут стать основанием для углубленного изучения патогенеза костно-суставных нарушений при СД 2 типа, что позволит оптимизировать диагностику, дифференциальную диагностику и лечение с целью предотвращения потери конечности у данной когорты пациентов. Была разработана анкета для оценки для оценки отдаленных результатов корригирующих хирургических вмешательств. По результатам данной анкеты было выявлено, что неудовлетворительный контроль углеводного обмена, а также неадекватная ортопедическая и подиатрическая помощь данной категории лиц являются наиболее значимыми факторами риска прогрессирования ДНОАП и высокого риска ампутаций у лиц, перенесших реконструктивные ортопедические операции при деформации среднего отдела стопы.

Научная обоснованность и достоверность положений, результатов и выводов диссертации

Автор данной диссертации осуществил всесторонний анализ состояния научной проблемы на основе данных мировой и отечественной литературы. Личное участие автора в исследовании проявилось во множестве аспектов. Прежде всего, автор активно участвовал в формулировании цели и задач исследования, что позволило ясно определить направление работы и ее основные цели. Значительная роль автора заключалась в разработке методологии и дизайна всех этапов исследования. Систематизация и анализ данных также были осуществлены автором лично. Автор не только провел всесторонний анализ, но и сформулировал выводы и практические рекомендации, базируясь на своих исследовательских данных.

Заключение, выводы и практические рекомендации сформулированы логично, обоснованно вытекают из полученных в исследовании результатов. Достоверность исследования подтверждается корректной статистической обработкой материала и использованием наиболее адекватных методик для каждого фрагмента исследования.

Оценка содержания диссертации

Диссертационная работа Каландия М.М. написана по классическому образцу в соответствии с требованиями ВАК Российской Федерации и состоит из введения, системного обзора научных публикаций, раздела, посвященного материалам и методам, использованным автором для выполнения работы, результатов собственных исследований с обсуждением и заключения, включающим выводы и практические рекомендации. Работа изложена на 119 страницах машинописного текста и иллюстрирована 7 рисунками, содержит 19 таблиц. Список литературы оформлен корректно и включает 9 отечественных и 154 зарубежных источников.

В разделе «Введение» обоснована актуальность темы, указаны цель и задачи, обоснована научная новизна и практическая значимость работы, а также положения, выносимые на защиту и личный вклад автора.

Во «Введении» отражена актуальность исследования, определены его цели и задачи, обоснованы новизна, научная и практическая значимость

работы, сформулированы положения, выносимые на защиту.

В Главе «Обзор литературы» обобщены современные представления по эпидемиологии, этиологии, диагностике и лечению пациентов с нейроостеоатропатией. Выборка источников актуальная и достаточная. Анализ обзора литературы написан грамотно и понятно и свидетельствует о глубоком понимании диссертантом изучаемой темы, и логично подводит к обоснованию цели и задач исследования.

В Главе «Материалы и методы исследования» изложена методология различных разделов исследования, определены критерии включения и исключения пациентов, способы формирования выборок, даны их характеристики, подробно разъяснены материалы и методы, используемые автором в данной работе. Полученные данные корректно обработаны с использованием современных методов статистического анализа, что подтверждает их достоверность.

В Главе «Результаты собственного исследования» проведена детальная характеристика исследуемых пациентов, клинических данных и результатов проведенного лабораторного и инструментального обследования. Было выявлено, что уровни конечных продуктов гликирования в сыворотке крови лиц с ДНОАП и диабетической нейропатией вследствие СД 2 типа достоверно не отличались, что не позволяет использовать этот показатель в качестве маркера развития поражения скелета стопы при СД 2 типа. При этом была выявлена повышенная экспрессия рецепторов КПП в костной ткани больных с хронической стадией ДНОАП по сравнению с группой контроля. Этот феномен, вероятно, является определяющим в формировании и прогрессировании костно-суставных изменений при СД 2 типа.

Была разработана анкета для оценки для оценки отдаленных результатов корригирующих хирургических вмешательств. По результатам данной анкеты было выявлено, что неудовлетворительный контроль углеводного обмена, а также неадекватная ортопедическая и подиатрическая помощь данной категории лиц являются наиболее значимыми факторами риска

прогрессирования ДНОАП и высокого риска ампутаций у лиц, перенесших реконструктивные ортопедические операции при деформации среднего отдела стопы.

В главе «Обсуждение результатов» автор тщательно анализирует собственные результаты, сопоставляет их с мировыми данными, что дает основание для формулировки выводов и рекомендаций.

Выводы и практические рекомендации соответствуют поставленным задачам исследования, полностью обоснованы, конкретны и вытекают из содержания диссертационной работы. Работа написана научным языком, охватывает все аспекты изучаемой проблемы и свидетельствует о профессиональном знании диссертантом анализируемой тематики, а также овладении им методологией научного исследования.

Сведения о публикациях по теме диссертации

По теме диссертации всего опубликовано 7 печатных работ, в том числе в рекомендуемых ВАК при Минобрнауки России медицинских журналах – 5; тезисы – 2. Основные результаты исследования доложены на российских конференциях и конгрессах.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Автореферат диссертации Каландия М.М. соответствует основным положениям диссертации, в нем отражены актуальность темы, цель и задачи исследования, научная новизна, основные результаты, выводы и практические рекомендации.

Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата и диссертации не имеется, отмечаются единичные грамматические и стилистические ошибки, дублирования, которые не снижают качества данной диссертационной работы.

В порядке дискуссии, хотелось бы задать диссертанту следующие вопросы: изучались ли конечные продукты гликирования и их рецепторы у

пациентов с нейроостеоартропатией в отечественной или зарубежной литературе? Если да, то возможно ли сопоставить полученные вами результаты с результатами других работ?

Заключение

Диссертационная работа Каландия Марии Малхазовны на тему «Факторы риска формирования и прогрессирования нейроостеоартропатии при сахарном диабете 2 типа», является законченной научно-квалификационной работой, содержащей новое решение актуальных вопросов ведения пациентов с нейроостеоартропатией, что имеет существенное практическое и теоретическое значение для эндокринологии.

По своей актуальности, новизне, теоретической и научно-практической значимости, достоверности полученных результатов диссертация Каландия Марии Малхазовны на тему «Факторы риска формирования и прогрессирования нейроостеоартропатии при сахарном диабете 2 типа» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук согласно пп. 9-14 «Положение о присуждении ученых степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации № 1539 от 11.09.2021 г.), а ее автор Каландия Мария Малхазовна достойна присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.19. Эндокринология.

Доктор медицинских наук, профессор
кафедры эндокринологии и диабетологии
ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России,
Бирюкова Е.В.

Подпись доктора медицинских наук, профессора Бирюковой Е.В. заверяю
Ученый секретарь
ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор

Васюк Ю.А.

31.05.2024



Контактная информация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Минздрава России» (ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России).

Адрес: 1127006, Российская Федерация, город Москва, улица Долгоруковская, дом 4
Телефон: +7 (495) 609-67-00

E-mail: msmsu@msmsu.ru

Web-сайт: <https://www.msmsu.ru/>