



пациентов с сахарным диабетом (СД) ведет и к росту числа больных с выраженными микро- и макрососудистыми осложнениями этого заболевания.

Диабетическая нейроостеоартропатия (ДНОАП) является одним из поздних осложнений сахарного диабета, которое характеризуется поражением костей, суставов неинфекционного генеза. ДНОАП может привести к значительной деформации пораженного участка скелета и формированию хронических раневых дефектов в уже сформировавшихся зонах избыточного нагрузочного давления, следствием чего может стать развитие гангрены. 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, цель диссертационной работы М.М Каландия, решение в рамках нее задач являются крайне актуальными не только с клинической, но и с научной точек зрения.

### **Научная новизна исследования**

Диссертационная работа обладает научной новизной. В рамках работы Каландия М.М. впервые в России была проведена оценка уровня конечных продуктов гликирования в крови пациентов с СД 2 осложненным диабетической нейропатией и остеоартропатией. Впервые в мире была проведена оценка уровня копептина и кальпротектина у лиц с СД 2 и диабетической нейроостеоартропатией и определена их возможная роль в персистенции хронического воспаления у лиц с диабетической нейроостеоартропатией.

Также впервые были оценены отдаленные результаты хирургических коррекций деформаций среднего отдела стопы при неактивной стадии нейроостеоартропатии.

### **Теоретическая и практическая значимость исследования**

Диссертационная работа Каландия М.М. представляет новаторское исследование. В рамках работы получены новые данные, которые могут стать основанием для углубленного изучения патогенеза костно-суставных нарушений при СД 2, что позволит оптимизировать диагностику, дифференциальную диагностику и лечение с целью предотвращения потери конечности у данной когорты пациентов. В ходе работы была разработана анкета 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 выводов и рекомендаций диссертационного исследования**

Достоверность результатов данной диссертационной работы подкреплена обширной выборкой пациентов, включенных в исследование, а также результатами, полученными в ходе клинико-лабораторных исследований. Методология исследования предусматривала корректную статистическую обработку материала, проведенную с применением современных методик статистического анализа.

конференций. Результаты исследования представлены в виде устных докладов на российских конференциях.

### **Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации**

Автореферат Каландия М.М. соответствует содержанию диссертационной работы, в нем отражены актуальность проблемы, цель, задачи исследования, научная новизна, основные результаты, выводы и практические рекомендации.

Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

### **Заключение**

Диссертационная работа Каландия М.М. на тему «Факторы риска формирования и прогрессирования нейроостеоартропатии при сахарном диабете 2 типа», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.19. Эндокринология (медицинские науки), соответствует требованиям пунктам 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительством РФ от 24.09.2013 №842(с изменениями в редакции Постановления Правительства РФ №723 от 30.07.2014, №335 от 21.04.2016, №748 от 02.08.2016, №650 от 29.05.2017, №1024 от 28.08.2017, №1168 от 01.10.2018, №751 от 26.05.2020, №426 от 20.03.2021, №1539 от 11.09.2021, №1690 от 26.09.2022), а ее автор, Каландия Мария Малхазовна, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.19 Эндокринология.

Вышесказанное гарантирует надежность и достоверность полученных результатов, что в свою очередь подкрепляет научную значимость исследования.

### **Оценка содержания и общая характеристика диссертации**

Диссертационная работа Каландия М.М. оформлена по классическому образцу в соответствии с ГОСТ и требованиями ВАК Российской Федерации. Работа изложена на 119 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы по изучаемой проблеме, описания материалов и методов исследования, результатов собственных исследований и их обсуждений, выводов и практических рекомендаций, заключения, списка сокращений и условных обозначений, списка литературы, включающего 163 источника литературы, из которых 9 отечественных, иллюстрирована 19 таблицами и 7 рисунками.

Представленные в диссертационной работе практические рекомендации, разработанные М.М. Каландия, отличаются конкретностью, научной обоснованностью и ясностью формулировок. Выводы и практические рекомендации могут быть рекомендованы для использования в медицинской практике. Объем и структура диссертационной работы соответствуют стандартам, установленным для научных исследований на соискание ученой степени кандидата наук.

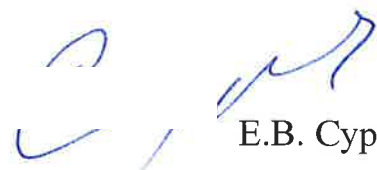
Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению диссертации нет.

### **Сведения о публикациях по теме диссертации**

По теме диссертации опубликовано 7 печатных работ, в том числе 5 полнотекстовые рукописи в рецензируемых научных изданиях, включенных в перечень изданий ВАК и 2 тезиса в сборниках российских научных

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры эндокринологии №1 Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) Министерства здравоохранения Российской Федерации, протокол № 18 от «16» мая 2024 г.

Профессор кафедры эндокринологии №1  
ИКМ им. Н.В. Склифосовского  
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова  
Минздрава России (Сеченовский Университет),  
Доктор медицинских наук

  
Е.В. Суркова

**Контактная информация:** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) (ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)).

Адрес: Российская Федерация, г. Москва, 119991 ул. Трубецкая д.8, стр. 2

Телефон: +7 (495) 609-14-00

E-mail: [rectorat@staff.sechenov.ru](mailto:rectorat@staff.sechenov.ru)

Web-сайт: <https://www.sechenov.ru>



Подпись профессора кафедры, д.м.н. Сурковой заверяю