

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Российский университет медицины» Министерства
здравоохранения Российской Федерации**

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор

ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России

**Заслуженный врач РФ,
профессор, доктор медицинских наук,
Н.И. Крихели**
2024 г.



ОТЗЫВ

ведущей организации Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертационной работы Артемовой Екатерины Викторовны на тему «Нейрогуморальная регуляция репарации ран у пациентов с сахарным диабетом», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.19 Эндокринология – медицинские науки.

Актуальность диссертационной работы

Представленная на отзыв диссертационная работа Артемовой Е.В. посвящена по изучению нейрогуморальной регуляции клеточного цикла кератиноцитов края нейропатических ран у пациентов с сахарным диабетом, а также исследованию особенностей заживления ран у лабораторных животных с стрептозотоцин индуцированным сахарным диабетом.

В настоящее время в мире проводятся разрозненные исследования по отдельным звеньям патогенеза хронических ран, исследования выполняются в разных лабораториях и практически не связаны единой концепцией, лишь незначительное число работ посвящено изучению патогенеза хронических ран и особенностям репарации тканей при сахарном диабете. Большинство работ носят экспериментальный характер, что не позволяет экстраполировать данные исследований на клиническую практику. Проведенная работа, базируясь на результатах проведенных ранее клинических исследований является актуальной и рассматривает механизмы нарушения нервной и гуморальной регуляции процесса эпителизации у больных сахарным диабетом.

Научная новизна исследования, полученных результатов и выводов

Диссертационная работа, ее результаты и выводы обладают научной новизной, т.к. в ней впервые в России исследованы влияния периферической нервной системы и не-нейрональной гуморальной регуляции клеточного цикла кератиноцитов края нейропатических ран. Научная значимость решения проблемы заключается в выявлении патологических процессов, обуславливающих развитие и персистенцию хронических ран при сахарном диабете.

Практическая и теоретическая значимость исследования

Диссертационная работа Артемовой Е.В. обладает достаточной теоретической значимостью, поскольку содержит актуальную информацию о нарушении регуляции клеточного цикла кератиноцитов у пациентов с тяжелым поражением периферической нервной системы, патофизиологии финального этапа репарации тканей. В ходе проведенной работы отработана методика забора и маркировки тканей для дальнейшего гистологического исследования. Ответ на поставленные задачи позволит разработать персонифицированный алгоритм терапевтического воздействия по результатам иммуногистохимического типирования образцов ран. Понимание патологических процессов, лежащих в основе формирования хронических

нейропатических ран позволит создать необходимую научную базу для поиска и создания новых мишеней для фармакотерапии.

Рекомендации по использованию результатов и выводов

С учетом научной и практической значимости, данная диссертационная работа может послужить основой для дальнейших фундаментальных исследований по данной тематике на базе ГНЦ РФ ФГБУ «НМИЦ эндокринологии» МЗ РФ, а также других научно-исследовательских организаций. Литературный и клинический опыт сформулированы автором в практических рекомендациях и алгоритме ведения пациентов с сахарным диабетом и нейропатической формой синдрома диабетической стопы.

Научная обоснованность и достоверность положений, выводов и заключений, сформулированных в диссертации

Достоверность результатов диссертационной работы подтверждается достаточным объемом полученных результатов патоморфологического и иммуногистохимического исследований, их статистическим анализом.

В обзоре литературы представлены современные взгляды на изучаемую проблему, показаны связанные с нею решенные задачи. Автором четко сформулированы цели и задачи исследования, которые решены при выполнении работы. Выводы и практические рекомендации основаны на объективном анализе полученных результатов, аргументированы и закономерно вытекают из представленного материала, отражают содержание диссертации и полностью соответствуют поставленным целям и задачам.

Диссертационная работа выполнена на высоком методологическом уровне с применением современных сведений и достижений в области эндокринологии с использованием диагностических и статистических методов, адекватных поставленным целям и задачам.

Диссертационная работа Артемовой Е.В. оформлена по классическому образцу в соответствии с требованиями ВАК Российской Федерации и состоит из введения, обзора литературы, разделов, посвященных материалам и методам исследования, результатов, полученных в ходе собственных исследований, обсуждения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Диссертация изложена на 101 странице машинописного текста и состоит из введения, 5 глав, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Библиография включает 89 источника литературы (из них 7 отечественные и 82 зарубежных). Работа иллюстрирована 4 таблицами и 27 рисунками.

Основные результаты работы были доложены, обсуждены на 5 научно-практических конференциях, в том числе международных. Содержание диссертационного исследования отражено в 14 печатных работах (из них 4 работы – в журналах, включенных в перечень российских рецензируемых научных журналов и изданий для публикации основных научных результатов диссертаций).

Содержание работы и выносимые на защиту результаты соответствуют паспорту специальности 3.1.19 - Эндокринология. Объем и структура диссертации соответствует всем требованиям, предъявляемым к исследованиям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Автореферат Артемовой Е.В. 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 диссертации нет, отмечаются единичные грамматические и стилистические ошибки, которые не снижают качества диссертационной работы.

Заключение

Диссертационная работа Артемовой Екатерины Викторовны на тему: «Нейрогуморальная регуляция репарации ран у пациентов с сахарным диабетом», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.19 – «эндокринология» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи – изучение влияния нарушений периферической иннервации (катехоламинергической и холинергической систем) на регуляцию миграции, пролиферации и дифференцировки кератиноцитов у пациентов с нейропатической формой синдрома диабетической стопы; в стрептозотоциновой модели сахарного диабета у лабораторных животных.

Результаты диссертационного исследования имеют важное теоретическое и практическое значение для эндокринологии, в частности диабетологии, а также смешных специальностей, таких как хирургия.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов диссертационная работа Артемовой Екатерины Викторовны в полной мере соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 (с изменением в редакции постановлений Правительства Российской Федерации № 1539 от 11.09.2021 г), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук а ее автор, Артемова Екатерина Викторовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.19 – Эндокринология.

Отзыв на диссертацию обсужден и утвержден на заседании сотрудников

кафедры (протокол № 12/24 от 09.09. 2024 г.)

Профессор кафедры эндокринологии
ФГБОУ ВО «Российский университет медицины»
Минздрава России

доктор медицинских наук

Даю согласие на обработку

моих персональных данных

«15» 09. 2024 г.



Бирюкова Елена Валерьевна

Подпись профессора кафедры эндокринологии
ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России,
доктора медицинских наук Бирюковой Е. В. заверяю

Ученый секретарь

ФГБОУ ВО «Российский университет медицины»

Минздрава России

доктор медицинских наук, профессор

«15» 09. 2024 г.



Васюк Юрий Александрович

Контактная информация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России); ректор - академик РАН, Янушевич Олег Олегович

Адрес: 127006, г. Москва, ул. Долгоруковская, дом 4

Телефон: +7 (495) 609-67-00

Сайт: www.msmsu.ru