

ОТЗЫВ

официального оппонента профессора кафедры факультетской хирургии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, доцента Нuzовой Ольги Борисовны по диссертации Аляпышева Григория Сергеевича на тему: «Совершенствование подхода к хирургическому лечению хронических ран у больных с нейропатической формой синдрома диабетической стопы», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9 – Хирургия.

Актуальность выполненного исследования

Сахарный диабет является актуальной проблемой медицины, что связано с растущей его распространенностью, высокой частотой и тяжестью его осложнений. По распространенности сахарный диабет занимает третье место в мире после сердечно-сосудистых и онкологических заболеваний. Одним из наиболее тяжелых осложнений сахарного диабета является синдром диабетической стопы. В комплексном лечении хронических ран у больных с синдромом диабетической стопы важную роль играет местное лечение. Однако применяемые в настоящее время методы и средства местного лечения зачастую не приводят к желаемому результату. Это делает актуальным поиск новых способов и средств местного лечения хронических ран, обладающих разносторонним воздействием на процессы их регенерации.

Г.С. Аляпышевым был разработан новый подход к хирургическому лечению хронических ран у больных с нейропатической формой синдрома диабетической стопы. В связи с этим диссертационная работа Аляпышева Григория Сергеевича на тему: «Совершенствование подхода к хирургическому лечению хронических ран у больных с нейропатической формой синдрома диабетической стопы» является актуальным исследованием.

Работа Г.С. Аляпышева выполнена в соответствии с темой НИР кафедры хирургии ИПО ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России: «Совершенствование тактики и техники реконструктивно–восстановительных операций при

дистальной форме заболеваний артерий и вен нижних конечностей» (регистрационный номер ААА-А16–116050560039-2 от 05.05.2016).

Новизна исследования и полученных результатов, степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Новизна исследования, прежде всего, состоит в разработанном и внедренном в клиническую практику нового подхода в лечении хронических ран у пациентов с нейропатической формой синдрома диабетической стопы, включающий использование поэтапного комплекса консервативного лечения, местного лечения с применением вакуум – терапии, биопластического материала «G-DERM» и устройств для перевязок.

В диссертации четко сформулирована цель работы: улучшить результаты комплексного лечения пациентов с хроническими ранами стопы, страдающих нейропатической формой синдрома диабетической стопы, за счет совершенствования подхода к их лечению. Задачи логически вытекают из поставленной цели и достаточно полно представлены в выводах. Для решения поставленных задач диссертант избрал оптимальные методы и средства. Впервые разработан и внедрен в клиническую практику способ комплексного лечения больных с гнойно-некротическими осложнениями при синдроме диабетической стопы (патент РФ на изобретение №2737491 от 1.12.2020).

Впервые разработаны и внедрены в клиническую практику устройства, позволяющие оптимизировать местное лечение пациентов с хроническими ранами при их локализации на тыле стопы (патент РФ на полезную модель №190857 от 15.07.2019), и на культе стопы после метатарзальной ампутации (патент РФ на полезную модель №211037 от 18.05.2022). Впервые предложено и внедрено в клиническую практику устройство количественного определения площади и глубины раневого дефекта (патент РФ на полезную модель №190708 от 9.07.2019).

Проанализирована эффективность предложенного подхода в лечении хронических ран у больных с нейропатической формой синдрома диабетической стопы в ближайший и отдаленный периоды. В ходе выполнения работы получен достаточный материал в целом для достижения

стоящей перед диссертантом цели, формирования обоснованных положений, выводов и рекомендаций.

Научные положения, представленные в диссертации, аргументированы. Выводы и практические рекомендации полностью вытекают из результатов исследования.

Достоверность исследования определяется обширным объемом данных, адекватностью применения для решения поставленных задач методических приемов, корректной интерпретацией данных исследований с использованием современных методов статистического анализа.

**Значимость для науки и практики результатов диссертации,
возможные конкретные пути их использования**

Научная ценность исследования заключается в том, что впервые на основании комплексных исследований разработан новый подход в лечении хронических ран у пациентов с нейропатической формой синдрома диабетической стопы, что позволило повысить эффективность лечения, качество жизни пациентов и снизить частоту осложнений и рецидивов заболевания. Изучены механизмы действия биоматериала «G-DERM», который позволяет добиться стимуляции репаративных процессов и ускорить эпителизацию хронических ран.

Применение разработанных устройств для перевязок ран на тыле стопы и на культе стопы после метатарзальной ампутации позволяет сократить среднее время снятия и наложения повязки, обеспечить плотную фиксацию и отсутствие её смещения. Автором также внедрено предложенное устройство для измерения площади и глубины раны, позволяющее легко определять данные параметры и контролировать в динамике процесс заживления раны.

Материал, изложенный в диссертации, неоднократно докладывался автором на Международных, Всероссийских и региональных конференциях. Результаты диссертационной работы, включающие разработанный подход к лечению пациентов и устройства, внедрены в практическую деятельность хирургических отделений ГУЗ «Ульяновская областная клиническая больница»; ГБУЗ «Самарская областная клиническая больница им. В.Д. Середавина»; ГУЗ «Ульяновский областной клинический центр специализированных видов

медицинской помощи». По материалам диссертации опубликовано 15 печатных работ, в том числе 2 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации для публикации результатов кандидатских и докторских диссертаций, 1 статья индексируется в библиографической базе данных Scopus. Получены 1 патент РФ на изобретение и 3 патента РФ на полезные модели.

Основные материалы и положения диссертационного исследования внедрены в учебный процесс на кафедре хирургии ИПО и кафедре госпитальной хирургии ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России. Результаты проведенного исследования, выводы, практические рекомендации целесообразно рекомендовать к внедрению в хирургическую практику и для использования в учебном процессе на кафедрах хирургического профиля.

Оценка содержания диссертации

Диссертация выполнена в соответствии с требованиями ВАК РФ, изложена на 152 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, четырех глав собственных исследований, заключения, выводов и практических рекомендаций, списка литературы, содержащего 150 отечественных и 114 иностранных источников. Диссертация хорошо иллюстрирована 23 таблицами и 36 рисунками.

Раздел «Введение» содержит обоснование актуальности проблемы, в нем сформулированы цель и задачи исследования.

В главе 1 «Обзор литературы» представлено современное состояние проблемы лечения хронических ран у больных с синдромом диабетической стопы. При анализе данных литературы установлено наличие ряда нерешенных аспектов лечения больных с хроническими ранами у пациентов с синдромом диабетической стопы.

В главе 2 «Материалы и методы исследования» представлены характеристика обследованных больных, методы исследования. Работа выполнена на большом материале и на высоком методологическом уровне.

В главе 3 «Совершенствование подхода к хирургическому лечению хронических ран у больных с нейропатической формой синдрома диабетической

стопы» представлен новый подход в лечении хронических ран у пациентов с синдромом диабетической стопы, включающий использование поэтапного комплекса консервативного лечения, местного лечения с применением вакуум-терапии, биопластического материала «G-DERM» и устройств для перевязок. Показаны впервые разработанные и внедренные в практику новые устройства для перевязок ран на стопе, позволяющие плотно фиксировать биопластический материал на поверхности раны, избегать его смещения, а также повысить удобство смены повязок на тыле стопы и на культе стопы после метатарзальной ампутации. Представлены преимущества предложенного автором нового устройства для измерения площади и глубины раневого дефекта.

В главе 4 «Ближайшие результаты лечения пациентов и их обсуждение» показаны сравнительные результаты заживления ран у пациентов исследуемых групп, полученные через 7, 14, 28 дней и 3 месяца после оперативного лечения. Было доказано, что разработанный подход в лечении хронических ран у пациентов с синдромом диабетической стопы с применением биопластического материала «G-DERM» в отличие от методики с использованием повязки Воскопран с 10% метиурациловой мазью позволяет к 3 месяцам ускорить сроки эпителизации на 20,3%, сократить длительность течения второй фазы раневого процесса на 42,6%, улучшить ближайшие результаты лечения пациентов на 12,3%.

В главе 5 «Отдаленные результаты лечения пациентов и их обсуждение» представлена оценка отдаленных результатов лечения через 12 месяцев наблюдения. По материалам проведенного исследования было показано, что новый подход в лечении хронических ран, включающий использование гистозэквивалент-биопластического материала «G-DERM», улучшает заживление ран, приводит к образованию нормотрофического рубца, снижает риск рецидива раны, улучшает отдаленные результаты лечения больных, а также эффективен с экономической точки зрения.

Заключение содержит обобщение данных и квалифицированный анализ работы. Выводы диссертации соответствуют поставленной цели и задачам, базируются на анализе большого материала, логично вытекают из основных

положений диссертации и подводят ее итоги. Практические рекомендации ценны, поскольку могут служить руководством для врачей. В диссертации показаны перспективы дальнейшей разработки темы исследования. По материалам диссертации опубликовано 15 печатных работ, в том числе 2 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации для публикации результатов кандидатских и докторских диссертаций, 1 статья индексируется в библиографической базе данных Scopus. Получены 1 патент РФ на изобретение и 3 патента РФ на полезные модели. Принципиальных замечаний по диссертации и автореферату нет. Положительно оценивая работу в целом, хотелось бы получить ответ диссертанта на следующий вопрос:

При каких размерах хронических ран у больных с нейропатической формой синдрома диабетической стопы Вы рекомендуете новый подхода к их хирургическому лечению?

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Автореферат полностью отражает основные результаты и соответствует содержанию диссертации. Принципиальных замечаний к автореферату нет.

Соответствие диссертации паспорту специальности, по которой она рекомендована к защите

Представленная к защите работа Аляпышева Григория Сергеевича соответствует паспорту специальности 3.1.9. – Хирургия, в частности по пункту №4: «Экспериментальная и клиническая разработка методов лечения хирургических болезней и их внедрение в клиническую практику».

Заключение

Диссертационная работа Аляпышева Григория Сергеевича на тему: «Совершенствование подхода к хирургическому лечению хронических ран у больных с нейропатической формой синдрома диабетической стопы», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9 – Хирургия, является завершенной научной квалификационной работой, в которой содержится решение важной задачи – улучшения результатов комплексного лечения пациентов с хроническими

ранами стопы, страдающих нейропатической формой синдрома диабетической стопы, за счет совершенствования подхода к их лечению, что имеет существенное значение для хирургии. По своей актуальности, научной новизне, методологическому уровню, достоверности полученных результатов диссертационная работа Аляпышева Григория Сергеевича соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 01.10.2018 г., №1168, в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 20.03.2021 № 426), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9 – Хирургия.

Официальный оппонент:

Профессор кафедры факультетской хирургии
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Оренбургский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации (научная специальность:
3.1.9 – Хирургия) доктор медицинских наук,
доцент

08.09.2022

Нузова

Ольга Борисовна Нузова

Подпись профессора О.Б. Нузовой «Заверяю»
И.о.начальника отдела кадров ФГБОУ ВО ОрГМУ
Минздрава России



Дмитрий Геннадьевич Шишканов

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России

460000, Российская Федерация, Оренбургская область,
г. Оренбург, ул. Советская 6.

Телефон (3532) 50-06-06 (доб.601) Факс: 50-06-20

E-mail: orgma@esoo.ru

С отзвон

Оппонент

06.09.22