

УТВЕРЖДАЮ
Директор ФГБУ ВЦЭРМ
им. А.М. Никифорова МЧС России,
член-корреспондент РАН,
заслуженный врач РФ,
доктор медицинских наук,
профессор
С.С. Алексанин

«17»

2022 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертационной работы Марченко Дениса Николаевича «Совершенствование способов хирургического лечения в комбустиологии с применением вакуум-терапии» (клиническое исследование), представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9 – хирургия.

Актуальность исследования

В мире ожоги занимают 4 место среди наиболее распространенных видов травмы, согласно данным литературы в России также сохраняется большое количество пострадавших от ожогов (до 450 тысяч ежегодно). Несмотря на достижения современной хирургии, лечение ожоговой травмы требует длительного и комплексного лечения, а в ряде случаев, продолжительного реабилитационного периода.

Основным принципом хирургического лечения пострадавших с глубокими ожогами является восстановление целостности утраченного кожного покрова в зонах глубокого поражения, благодаря выполнению аутодермопластики. Глубокий ожог является показанием к оперативному лечению независимо от сроков после травмы, площади ожога, других факторов. Все больше набирают популярность физические методы местного лечения ран у обожженных, по сравнению с классическими методиками, они позволяют в более короткие сроки подготовить рану к кожной пластике. Одним из современных методов, используемых при лечении как острых, так и хронических ран, является вакуум-терапия. Она актуальна и в хирургическом лечении пациентов с ожоговой травмой. Однако недостаточно представлены в литературе, а также не в полной мере подтверждены клиническими исследованиями способы применения вакуумных повязок при выполнении первичной аутодермопластики или пластики на гранулирующую рану в ходе хирургического лечения глубоких

ожогов, а также при оперативном лечении послеожоговых рубцовых деформаций кожного покрова.

Все выше изложенное подтверждает актуальность представленного диссертационного исследования Д.Н. Марченко целью, которого являлось: улучшить результаты лечения пациентов с глубокими термическими поражениями кожного покрова путем совершенствования способов раннего хирургического лечения с использованием метода управляемого отрицательного давления. Автором полностью раскрыт вопрос актуальности выбранной темы, корректно определена цель исследования, для реализации которой было последовательно решено пять задач.

Новизна исследования и полученных автором диссертации результатов, выводов и рекомендаций

Новизна исследования представлена в виде положений, которые в совокупности отличают полученные результаты в настоящей работе от фактов, полученных другими исследователями ранее в этой и смежных областях хирургии. В результате проведенных исследований впервые:

1. Определены оптимальные сроки и объемы хирургического лечения ожоговых больных с использованием вакуум-терапии.
2. Сравнены ближайшие результаты у больных с использованием вакуум-терапии и с использованием классических методов хирургического лечения.
3. Проведен сравнительный цитологический анализ раневого отделяемого заживающих ран после ожоговых травм у пациентов, пролеченных стандартным методом и с применением вакуум-терапии.
4. Предложены различные хирургические способы оперативного лечения больных с ожогами и их последствиями, с использованием вакуум-терапии (патенты на изобретение № 2651057 от 26.10.2018, № 2702152 от 15.11.2018, № 2694332 от 03.07.2019, № 2701625 от 09.01.2019, № 2701602 от 09.01.2019, № 2734048 от 03.12.2020, № 2720831 от 31.05.2020, № 2741954 от 20.07.2021).

Научная и практическая значимость полученных автором диссертации результатов

Результаты исследования вносят существенный вклад в развитие знаний о лечении пациентов с глубокими ожогами кожного покрова различных локализаций. В диссертационной работе:

1. Разработаны способы применения вакуум-терапии в комбустиологии, применение которых позволяет сократить сроки лечения пациентов в стационаре, улучшить функциональные и эстетические результаты лечения пострадавших с глубокими ожогами кожного покрова.
2. Сформулирован алгоритм госпитализации и оперативного лечения ожоговых пациентов с применением вакуум-терапии.

3. Обосновано преимущество раннего хирургического лечения с использованием вакуум-терапии.

Степень обоснованности научных положений, выводов, практических рекомендаций

Компетентный научный анализ полученных автором результатов исследования позволил сформулировать основные положения, выносимые на защиту, которые в совокупности определили концептуальную основу решения актуальной медико-социальной проблемы.

Выводы диссертации научно обоснованы, логичны, убедительно аргументированы и базируются на анализе достаточного количества клинического материала, полученного с использованием современных информативных методов исследования, адекватны поставленной цели и задачам научной работы, что позволяет рекомендовать полученные данные к использованию в практическом здравоохранении. Весь клинический и материал статистически обработан. Результаты диссертационной работы широко обсуждены в печати и на различных научных форумах, включая научные форумы Международного и Всероссийского уровня.

Обоснованность научных положений и выводов и их апробация подтверждены публикациями по теме диссертационного исследования и обсуждением основных результатов работы на Международных и Всероссийских научных форумах. По материалам диссертации опубликовано 36 научных работ, из них 21 в научных изданиях, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий или входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования, рекомендуемых ВАК при Минобрнауки России для опубликования основных научных результатов диссертаций, а также публикации, приравненные к ним.

Содержание и общая структура диссертации

Работа написана хорошим научным языком, изложена на 178 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, результатов исследования и их обсуждения, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка цитируемой литературы, который содержит 109 отечественных и 88 зарубежных источников. Работа иллюстрирована 27 таблицами, 14 диаграммами и 115 рисунками.

Научные положения, выносимые на защиту, логично сформулированы и отражают суть работы. Количество наблюдений является достаточным для получения статистически достоверных результатов. Цель исследования убедительно обоснована и ее формулировка возражений не вызывает, задачи логично вытекают из поставленной цели исследования.

Во введении описана актуальность исследования, цели, задачи, научная новизна, практическая значимость.

В главе «Обзор литературы» подробно описаны вопросы и история развития раннего хирургического лечения пациентов с ожогами кожного покрова, современные классификации ожоговых ран по глубине термического поражения, а также история вакуум-терапии и особенности оперативного лечения ожоговых ран с применением вакуума. Обзор легко читается и достаточного объема.

В главе «Материалы и методы исследования» представлен дизайн исследования, описаны группы пациентов, подробно расписаны анализируемые параметры и методы статистической обработки полученных результатов.

В главе 3 проведен обзор методов оперативного лечения глубоких ожогов кожного покрова, которые применялись в группах пациентов. Также в главу вошли описания способов лечения запатентованных автором. Глава содержит значительное количество клинических примеров иллюстрированных качественными рисунками.

В главе 4 приведены результаты выполненного научного исследования. В ней четко описаны собственные результаты, подробно обсуждаются и сравниваются результаты лечения в группах и подгруппах пациентов. Дана подробная сравнительная оценка эффективности применения предложенного автором метода лечения.

Стоит отметить наличие в диссертации 5 главы, что не свойственно кандидатским диссертациям, она содержит анализ проведенного дополнительно цитологического исследования у ряда пациентов, которым выполнялось тангенциальное иссечение гранулирующих ран с последующей аутодермопластикой с вакуум-терапией и без нее.

В разделе «Заключение» последовательно представлен анализ всех этапов проведенного исследования, сопоставлены результаты с данными современной литературы. Выводы научной квалификационной работы соответствуют поставленным задачам и положениям, выносимым на защиту. Практические рекомендации хорошо аргументированы, изложены доступно и корректно.

Рекомендации по практическому использованию результатов и выводов диссертации

Научные положения диссертации используются в лекциях и практических занятиях, проводимых на кафедрах хирургии № 1 факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов, ортопедии, травматологии и ВПХ ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России; ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России; ФГБОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации.

Основные результаты работы внедрены в практику ожогового отделения ГБУЗ «НИИ-ККБ № 1 им. проф. С.В. Очаповского» Министерства здравоохранения Краснодарского края.

Научные положения и результаты работы целесообразно внедрять в практику работы в других лечебных учреждениях России, использовать в лекциях и практических занятиях на кафедрах хирургии, травматологии и ортопедии, пластической хирургии в медицинских вузах Российской Федерации.

Замечания

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет. В тексте имеются отдельные стилистические неточности, опечатки, несогласованные и сложные по восприятию предложения. Указанные недочеты не носят принципиального характера, не отражаются на общей положительной оценке работы и никак не уменьшают научной и практической значимости проведенного исследования.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация соискателя кафедры хирургии №1 факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Марченко Дениса Николаевича «Совершенствование способов хирургического лечения в комбустиологии с применением вакуум-терапии», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9 – хирургия, является законченной научно-квалификационной работой, выполненной лично автором на высоком современном методическом уровне по актуальной проблеме хирургии.

Анализ и систематизация полученных автором фактов позволили сформулировать на их основе обобщения в форме новых теоретических и практических положений, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение, результатом которого явилось решение проблемы повышения эффективности лечения пациентов с глубокими ожогами кожного покрова различной локализации, что имеет существенное значение для хирургии и медицины в целом.

Таким образом, диссертационная работа Марченко Дениса Николаевича по актуальности темы, научной и практической значимости полученных результатов, уровню аналитической и статистической обработки, обоснованности сделанных выводов, новизне и достоверности положений, выносимых на защиту, полностью соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения учёных степеней» от 24.09.2013 № 842, с изменениями постановления Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 № 335 «О внесении изменений о присуждении учёных степеней» предъявленным к

кандидатским диссертациям, а ее автор, Марченко Денис Николаевич, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9 – хирургия.

Отзыв обсужден и утвержден на заседании ожогового отделения ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России (протокол №8 от 17.10.2022 г.)

Заведующий ожоговым отделением
ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России,
главный (внештатный) комбустиолог МЧС России,
доктор медицинских наук
Шаповалов Сергей Георгиевич

Подпись Шаповалова С.Г. заверяю:
Начальник отдела кадров Е.Н. Смирнова



ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России,
194044, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д. 4/2.
тел.: (812) 702-63-47, medicine@nrcerm.ru

СВЕДЕНИЯ

о федеральном государственном бюджетном учреждении «Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины имени А.М. Никифорова» МЧС России, назначенной ведущей организацией по кандидатской диссертации Марченко Дениса Николаевича на тему «Совершенствование способов хирургического лечения в комбустиологии с применением вакуум-терапии» по специальности 3.1.9. Хирургия, представленной для защиты в диссертационный совет 21.2.014.01, действующий на базе федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (350063 г. Краснодар, улица Митрофана Седина, дом 4, т. (861)2625018), адрес официального сайта в сети «Интернет»: <http://www.ksma.ru>.

<p>Полное и сокращённое название ведущей организации</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины имени А.М. Никифорова» Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий. (ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России)</p>
<p>Место нахождения</p>	<p>г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д. 4/2</p>
<p>Почтовый адрес</p>	<p>194044</p>
<p>Телефон</p>	<p>(812) 702-63-47</p>
<p>Адрес электронной почты</p>	<p>medicine@nrserm.ru</p>
<p>Адрес официального сайта в сети «Интернет»</p>	<p>https://nrserm.ru/</p>
<p>Фамилия, имя, отчество, учёная степень, учёное звание руководителя ведущей организации, утвердившего отзыв ведущей организации</p>	<p>Александр Сергей Сергеевич, директор ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России, член-корреспондент РАН, заслуженный врач РФ, доктор медицинских наук, профессор</p>
<p>Фамилия, имя, отчество, учёная степень, учёное звание, должность, наименование подразделения, где работает сотрудник, составивший отзыв ведущей организации</p>	<p>Шаповалов Сергей Георгиевич, доктор медицинских наук, заведующий отделением ожоговым, главный (внештатный) комбустиолог МЧС России</p>
<p>Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (<i>не более 15 публикаций</i>)</p>	<p>1. Шаповалов С.Г. Характеристика и особенности ожоговой травмы у пострадавших в чрезвычайных ситуациях. / С.Г. Шаповалов, А.В. Кочетков, Г.В. Дмитриев, [и др.] // Медицина катастроф. – 2019. – № 4(108). – С. 20-23. 2. Шаповалов С.Г. Вакуум-ассистированная терапия у пациентов с</p>

глубокими ожогами в условиях многопрофильного стационара МЧС России. / С.Г. Шаповалов, Юнусова Ю.Р., Плешков А.С. [и др.] // Учебно-методическое пособие. – Санкт-Петербург – 2020.

3. Шаповалов С.Г. Реконструктивная хирургия при ожогах и травмах. / Шаповалов, А.С. Плешков // Журнал Неотложная хирургия им. И.И. Джанелидзе. – 2021. – № S1. – С. 70-71.

4. Юнусова Ю.Р. Алгоритм лечения глубоких ожогов при использовании вакуум-ассоциированной терапии. / Ю.Р. Юнусова, С.Г. Шаповалов // Журнал Неотложная хирургия им. И.И. Джанелидзе. – 2021. – № S1. – С. 76-77.

5. Шаповалов С.Г. Тактические подходы в хирургическом лечении пострадавших с глубокими критическими ожогами. / С.Г. Шаповалов, А.С. Плешков // Журнал Неотложная хирургия им. И.И. Джанелидзе. – 2021. – № S1. – С. 73-74.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель Марченко Денис Николаевич не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе федерального государственного бюджетного учреждения «Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины имени А.М. Никифорова» МЧС России или в соавторстве с его сотрудниками.

Директор ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России,
 член-корреспондент РАН,
 главный заслуженный врач РФ,
 доктор медицинских наук,
 профессор

С.С. Алексанин

17.10.2022 г.