

ОТЗЫВ

официального оппонента заведующего кафедрой оперативной хирургии и топографической анатомии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора Бежина Александра Ивановича по диссертации Терехина Антона Владиславовича на тему: «Персонализированные лечебно-диагностические подходы к комплексному лечению обширных ран в хирургии», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. - Хирургия.

Актуальность темы

Ежегодный уровень обращаемости пациентов с острыми гнойными заболеваниями мягких тканей не уменьшается, имеет тенденцию к росту, составляя 35-40% от всего количества хирургических больных. Распространенность длительно незаживающих гнойных ран мягких тканей достигает 2,2 случая на 1000 населения. Подбор условий для неосложненного и качественного заживления обширных ран является сложной задачей, требующей комплексного и персонализированного подхода, когда только своевременного закрытия раны и антибиотикотерапии недостаточно для получения хорошего результата в лечении таких пациентов.

Нерешенными вопросами остаются: ПХО раны, подготовка раны и сроки пластики, подготовка грануляций и технология управления процессом, свободная кожная пластика и профилактика некроза аутооттрансплантата, прогнозирование процесса лечения, прогнозирование результатов лечения. Этим важным в практическом отношении вопросам и посвящена диссертация Антона Владиславовича.

Достоверность и научная новизна диссертационного исследования

Работа выполнена на достаточном по объему клиническом материале с применением современных методов исследования. Дизайн работы понятен, соответствует современным требованиям и принципам доказательной медицины. Сформулированные автором основные научные положения и вы-

воды, проиллюстрированы таблицами и рисунками, согласуются с целью и задачами исследования, в полной мере обоснованы результатами проведенной работы, аргументированы, достоверны и не вызывают сомнений, так как базируются на достаточном клиническом материале. Автором применялись современные сертифицированные, стандартизированные методики комплексного клинического, лабораторного и инструментального обследования, детально указан объем исследования и лечения больных. Методы исследования достаточно информативны, чтобы опираться на их результаты при решении задач и достижения цели исследования. Полученный материал обобщен и обработан с применением современных статистических методов и в полном соответствии с современными требованиями к анализу материалов научных исследований. Основные положения работы и практические рекомендации имеют важную научно-практическую значимость.

Обоснованность научных положений и выводов исследования базируется на достаточном количестве наблюдений - 272 пациента, использовании в диагностике и наблюдении в динамике современных технологий, а также корректным статистическим анализом полученных клинических данных. Объем данных, корректность методик исследования и проведенных расчетов позволяют считать полученные результаты достоверными, а выводы и научные положения – обоснованными. Сформулированные рекомендации обоснованы значимым числом наблюдений и детальным анализом литературных источников и подтверждены результатами внедрения в практику профильных медицинских учреждений.

Достоверность и научная новизна результатов, выводов и практических рекомендаций

Научная новизна диссертационного исследования не вызывает сомнений.

Для практического врача изучение причины развития осложнений и деление на группы риска, на мой взгляд первый важный шаг в выборе метода лечения и в прогнозировании. На втором этапе диссертант с целью профилактики осложнений использован целый сложный хирургический комплекс, позволивший значительно снизить частоту возникновения осложнений и пе-

рехода раны в хроническую форму. На этом комплексе целесообразно остановиться.

Усовершенствован способ закрытия инфицированных ран с включением в схему оперативного вмешательства кавитационной некрэктомии, антисептической и стимулирующей обработки холодно-плазменным спреем (ХПС) и создания активизирующего регенерацию комплекса из аутоплазменных геля, концентрата с послеоперационным физическим воздействием ХПС и разрушением биопленок и колоний возбудителей в ране, с одномоментной свободной кожной пластикой и укрытием раны коллаген-хитозанового комплекса с обязательной выдержкой сроков перевязки больных на всех этапах лечения. На третьем этапе работы диссертант создал метод объективной оценки и мониторинга пациентов с ранами после хирургического лечения.

По теме диссертации опубликовано 12 научных работ, в том числе 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, 1 патент на изобретение, 2 свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Автореферат соответствует материалам диссертационного исследования, принципиальных замечаний по его структуре и содержанию нет.

Научно-практическая значимость диссертации

Полученные автором данные о возможности определения риска развития осложнений и высокой эффективности персонифицированного хирургического подхода являются значимыми как для практического здравоохранения, так и в плане дальнейших научно-исследовательских разработок. Выявленные различия в исходах и сроках лечения позволяют считать предложенную хирургическую тактику экономически выгодной и позволяющей значительно улучшить качество хирургической помощи и повысить качество жизни пациентов. Применение во время хирургического вмешательства современных технологий воздействия на рану с антисептической и стимулирующей регенерацию целью является перспективным направлением развития медицины и может быть использовано в дальнейшем в рамках эффективности при других хирургических патологиях.

Предложенные автором рекомендации внедрены в практику системы образования и медицинского наблюдения. Результаты исследования А.В. Терехина уже используются в практике работы государственного бюджетного учреждения здравоохранения Тюменской области «Областная клиническая больница № 2» г. Тюмени, государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Салехардская окружная клиническая больница» г. Салехарда, государственного бюджетного учреждения здравоохранения Ставропольского края «Городская клиническая больница № 2» г. Ставрополя, государственного бюджетного учреждения здравоохранения Ставропольского края «Городская клиническая больница № 3» г. Ставрополя. Итоговые материалы диссертации внедрены в учебный процесс на кафедрах общей хирургии и госпитальной хирургии Ставропольского государственного медицинского университета. Полученные данные имеют высокую научную ценность и важное прикладное значение в хирургии.

Результаты диссертационной работы станут основой для дальнейших разработок в области лечения обширных ран и профилактики развития осложнений и перехода в хроническую форму. Они могут быть полезными в учебном процессе при обучении ординаторов, студентов медицинских ВУЗов, практических врачей.

Оценка объема, структуры и содержания работы

Диссертантом обоснована актуальность выбранной темы диссертационной работы. Четко сформулированы цель и задачи исследования, на которые в ходе работы даны убедительные ответы.

Диссертация построена по традиционному плану, изложена на 155 страницах и состоит из введения, литературного обзора, главы материалов и методов исследования, двух глав, посвященных результатам собственных исследований, заключительной главы, где автор обобщает и критически анализирует полученные научно-практические результаты, намечает перспективы дальнейшего развития темы исследования, выводов, практических рекомендаций, списка литературы. Анализируя диссертацию, хотелось бы остановиться и на узких местах работы. Целесообразно было бы выпятить и сформулировать точнее новизну исследования.

Обзор литературы написан хорошим литературным языком, носит аналитический характер. Этика цитирования работ соблюдена, включение данных в литературный обзор обосновано, а анализ литературных данных в целом обуславливает актуальность выбранного направления исследования. Анализ литературных данных позволил автору обосновать перспективность и значимость изучения лечения обширных ран.

Вторая глава «Материалы и методы исследования» методологически поставлена грамотно. В главе подробно описаны основные методы исследований, соответствующие современным стандартам, а также приведена характеристика пациентов, их лечения и полученных результатов. Дано полное описание всех выполненных пациентам оперативных вмешательств с показаниями к каждому из них. Дано детальное описание статистических методов обработки информации и общая методология анализа. Все полученные соискателем данные были обработаны компьютерными программами с определением статистической значимости и не вызывают сомнений.

Результаты собственных исследований отражены в двух главах, сопровождаются иллюстрациями, включающими графики, макро- и микрофотографии высокого качества. Изложение полученных результатов сопровождается достаточно информативными табличными данными, а также кратким и лаконичным резюме в конце, что существенно облегчает восприятие и анализ полученных соискателем данных.

В разделе «Заключение» приведено детальное обсуждение полученных результатов в сопоставлении с данными других отечественных и зарубежных ученых. В качестве итога автором представлены выводы, полностью соответствующие цели и поставленным задачам и логично вытекают из полученных результатов и выводов практические рекомендации.

В целом, диссертационная работа Терехина А.В. весьма перспективна по своей актуальности и практической значимости.

Замечания

Принципиальных замечаний по диссертации нет. Однако, для улучшения восприятия диссертации целесообразно было бы внести некоторые правки: ввести структуру работы, обзор литературы логически разделить

на 2-3 подглавы в новизну работы необходимо включить весь разработанный и хирургический комплекс: оценка больного и раны, которые позволили выбрать правильную тактику и технологию лечения, особенности ПХО, подготовкой ложа и обработкой ткани ложа, свободная и ранняя пересадка кожи, защита раны коллаген-хитозановым комплексом и обязательная особенность перевязок. Это в целом новая технология лечения, применение которой, позволили диссертанту получить хорошие результаты лечения.

При прочтении работы возник ряд вопросов, которые носят дискуссионный характер и не умаляют значимости, достоверности и целостности научного труда, чрезвычайно важного для практического здравоохранения:

1. Может ли предложенная Вами база данных быть основой для создания программы для прогнозирования исхода с помощью ИИ? Какие бы Вы объективные параметры еще включили для оценки состояния раны и состояния больного?

2. Какие пути решения проблемы Вы могли бы предложить для лечения небольшой группы больных, лечение которых неэффективно, даже с помощью технологии, предложенной Вами?

**Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным
«Положением о присуждении ученых степеней»**

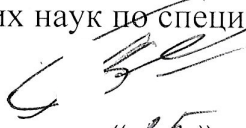
Диссертационная работа Терехина Антона Владиславовича на тему: «Персонализированные лечебно-диагностические подходы к комплексному лечению обширных ран в хирургии», представленная на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 3.1.9 – хирургия (медицинские науки), является завершённой самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой на современном уровне решена актуальная научная задача, имеющая существенное значение для хирургии и практического здравоохранения, – улучшение результатов лечения пациентов с обширными гранулирующими ранами путем применения персонализированного подхода, снижающего риски возникновения осложнений и повышающего качество жизни больных.

По актуальности, форме, научной цели, задачам, глубине и объему проведенных исследований, а также научно-практической значимости диссертации

ция Терехина А.В. «Персонализированные лечебно-диагностические подходы к комплексному лечению обширных ран в хирургии» соответствует критериям, которые устанавливает п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 (с изменениями и дополнениями), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Терехин Антон Владиславович, достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. – Хирургия.

Официальный оппонент

Заведующий кафедрой оперативной хирургии и топографической анатомии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук по специальности 3.1.9 (14.01.17) – Хирургия,

профессор  Бежин Александр Иванович

«25» августа 2026 г.

Подпись профессора А.И. Бежина заверяю: Ученый секретарь ученого совета ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России, доктор биологических наук, профессор  Мельникова Ольга Анатольевна


Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

305041, Курская область, г. Курск, ул. Карла Маркса, д. 3,
тел.: +7(4712) 58-81-32, +7(4712) 58-81-37, e-mail: kurskmed@mail.ru, сайт:
<https://kurskmed.com> Электронная почта: abezin@yandex.ru