

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

заведующего ожоговым отделением государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Научно-исследовательский институт – Краевая клиническая больница №1 имени профессора С.В. Очаповского» Министерства здравоохранения Краснодарского края, доктора медицинских наук, профессора Богданова Сергея Борисовича 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 избранной темы диссертации

Количество пациентов, находящихся на стационарном и амбулаторном лечении на различных стадиях заживления длительно существующих ран на фоне гнойных заболеваний мягких тканей, ожогов и трофических язв не уменьшается, а имеет тенденцию к росту, особенно с учетом увеличения числа боевых травм и осложненных ран. Несмотря на накопленный опыт по использованию в практике антибактериальных и антисептических препаратов, их применение не всегда дает возможность качественно устранить инфекционные агенты в длительно незаживающих ранах, а часто усугубляет резистентность штаммов в ране. На данный момент в практическом здравоохранении применяется широкий спектр методов физической и биологической стимуляции заживления ран, активно разрабатываются клеточные технологии, предлагается значительное количество лекарственных средств для улучшения результатов лечения ран. Но даже наличие доступных ресурсов в лечении ран не гарантирует отсутствие рисков хронизации раны и развития инфекционных осложнений, что и явилось причиной научно-исследовательского поиска данной работы.

Все вышесказанное подтверждает актуальность избранной автором темы диссертации, а также обосновывает цель представленной работы – улучшение

результатов лечения обширных гранулирующих ран с применением персонафицированного подхода к лечению и хирургического комплекса, снижающих риски возникновения осложнений и сроки заживления и повышающих качество жизни больных.

**Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций,
сформулированных в диссертации**

Диссертация Терехина Антона Владиславовича представляет собой комплексное научное исследование, выполненное на высоком уровне. Для обоснования цели, методологии работы и интерпретации полученных результатов использован большой объем литературных данных, подвергнутых критическому анализу. Дизайн исследования тщательно продуман: на первом этапе проведена детерминация факторов риска нарушения репарации раны и развития осложнений, идентификация групп риска в выборке пациентов, на втором – представлен метод хирургического лечения обширных ран с профилактикой развития осложнений в группах риска, на третьем – создан метода объективной оценки и мониторинга пациентов с ранами после хирургического лечения. Современные информативные методики, использованные в работе (дерматоскопия, микробиологическое исследование), соответствуют принципам доказательной медицины, что позволило получить полезную для клинической практики информацию. Представленные в диссертации собственные данные согласуются с результатами исследований, опубликованных в отечественной и зарубежной научной литературе и дополняют их.

Обоснованность научных положений и выводов диссертации обусловлена репрезентативным объемом выборки (272 пациента), применением современных методов диагностики, а также корректным статистическим анализом полученных клинических данных. Сформулированные рекомендации базируются на глубоком анализе фактического материала и подтверждены результатами внедрения в практику профильных медицинских учреждений.

Достоверность и научная новизна результатов, выводов и практических рекомендаций

Диссертационное исследование Антона Владиславовича Терехина характеризует оригинальность подхода. К основным элементам научной новизны следует отнести то, что впервые подобран хирургический комплекс оптимизированных и усовершенствованных методов лечения гранулирующих обширных ран, позволивший снизить частоту осложнений и перехода раны в хроническую форму; впервые разработана программа для прогнозирования нарушения ранозаживления и использования в качестве рутинного метода в практике врача-клинициста, представлена индивидуальная схема динамического дистанционного наблюдения пациентов после повреждения тканей с целью своевременной коррекции лечения ран; усовершенствован способ закрытия инфицированных ран с включением в схему оперативного вмешательства кавитационной некрэктомии, обработки холодно-плазменным спреем и создания комплекса из аутоплазменных геля, концентрата и коллаген-хитозанового комплекса раневых средств с антисептической и стимулирующей регенерацию активностью.

Достоверность результатов, полученных автором в ходе исследования, обоснована достаточным объемом клинических исследований и наблюдений и грамотно проведенным статистическим анализом с применением прикладных программ StatTech v.2.1.0 (ООО «Статтех», Россия) и STATISTICA v.10.0 (StatSoft, США). Использовались критерии Манна – Уитни, Уилкоксона, Фридмана, χ^2 Пирсона, ROC-анализ. Различия считались значимыми при $p < 0,05$. Выводы и рекомендации, приведенные автором, научно обоснованы, соответствуют основным положениям диссертации и существу выполненной работы, основываются на глубоком анализе материалов исследования с использованием современных достоверных методов обработки. Автор хорошо аргументирует выявленные закономерности, приводит их критический анализ.

По теме диссертации опубликовано 12 работ, в том числе 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации для публикации результатов диссертационных работ, 1 патент на изобретение, 2 свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ. Основные положения диссертационной работы доложены и обсуждены на региональных, федеральных и международных конференциях и конгрессах хирургов.

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

Научно-практическая значимость диссертации

Диссертация А.В. Терехина представляет научную и практическую ценность для специалистов различных направлений, участвующих в ведении пациентов с обширными ранами. Разработанный хирургический подход к лечению гранулирующих ран позволяет улучшить исходы лечения и качество жизни больных, снизить частоту инвалидизации, финансовую и трудовую нагрузку на здравоохранение на проведение реабилитации и восстановительного лечения. Разработанная автором программа наблюдения пациентов с обширными ранами, улучшает качество медицинской помощи, сокращает трудозатраты и уменьшает время, необходимое для проведения контроля состояния пациента как при стационарном, так и при амбулаторном лечении.

Отражением высокой научной и практической значимости диссертационного исследования А.В. Терехина явился факт широкого внедрения результатов работы в практику 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 используются при обучении студентов, ординаторов и аспирантов при рассмотрении вопросов диагностики и оперативного лечения обширных и инфицированных ран различной этиологии на кафедре детской хирургии с курсом урологии и андрологии института материнства и детства ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России, кафедр общей и госпитальной хирургии ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России.

Результаты диссертационной работы найдут применение и дальнейшее развитие в деятельности хирургических стационаров при оказании специализированной помощи пациентам с обширными ранами. Они могут быть полезными в учебном процессе при обучении ординаторов, студентов медицинских ВУЗов, а также в работе НИИ занятых изучением этой патологии.

Замечания

Принципиальных замечаний по оформлению и содержанию рецензируемого диссертационного исследования нет. При изучении работы возникли вопросы, которые носят дискуссионный характер, не снижают ценности работы и на общую положительную оценку не влияют:

1. Почему вы использовали именно аутоплазмотромбоцитарный гель, а не только аутоплазму в жидкой форме?
2. На сколько трудоемким получился ваш хирургический комплекс и требует ли он от врачей длительного специального обучения?

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

Диссертационная работа Терехина Антона Владиславовича на тему: «Персонафицированные лечебно-диагностические подходы к комплексному лечению обширных ран в хирургии», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9 – Хирургия,

является завершенной научной квалификационной работой, выполненной лично автором, в которой содержится решение важной научной задачи современной хирургии по улучшению результатов лечения обширных ран, снижению рисков осложнений и повышения качества жизни больных.

Диссертационная работа Антона Владиславовича Терехина «Персонализированные лечебно-диагностические подходы к комплексному лечению обширных ран в хирургии» соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции постановления Правительства РФ от 25.01.2024 г. № 62), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9 – Хирургия.

Заведующий ожоговым отделением государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Научно-исследовательский институт – Краевая клиническая больница №1 имени профессора С.В. Очаповского» Министерства здравоохранения Краснодарского края, доктор медицинских наук по специальности 3.1.9. (14.01.17) – Хирургия, профессор

Богданов Сергей Борисович

«29» 06 2026 г.

Богданов Сергей Борисович

Подпись профессора С.Б. Богданова заверяю

Специалист по кадрам

Жидик Юлия Борисовна



Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Научно-исследовательский институт – Краевая клиническая больница №1 имени профессора С.В. Очаповского» Министерства здравоохранения Краснодарского края
350086, г. Краснодар, ул. 1 Мая, д. 167. Тел. +7 (861) 215-87-40; e-mail: k kb1@mail.ru; сайт: <https://www.kkbo1.ru>