

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Терехова Алексея Геннадьевича на тему «Местное лечение ран с применением многокомпонентных лекарственных средств и магнитотерапии в условиях ишемии с учетом морфологических изменений (экспериментальное исследование)», представленной в диссертационный совет Д 21.2.015.01 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.9. Хирургия, 1.5.22. Клеточная биология**

Актуальность исследования, проведенного А. Г. Тереховым, обусловлена высокой медицинской значимостью проблемы лечения раневого процесса кожи и мягких тканей в условиях ишемии, так как в последнее время увеличивается количество пациентов, страдающих заболеваниями периферических артерий, приводящих к нарушению трофики тканей. Кожный дефект, возникший в условиях ишемии, отличается длительностью раневого процесса.

Такие пациенты требуют пристального внимания и динамического наблюдения хирургом, а также проведения ежедневных перевязок. С учетом использования местных средств, включающих в состав антибиотики, у пациентов нередко возникает антибиотикорезистентность к имеющимся препаратам, а нарушение трофики в области раневого дефекта замедляет течение регенераторных процессов, что приводит к увеличению сроков лечения.

В связи с этим представляет большой научно-практический интерес экспериментальное изучение эффективности применения новых комбинаций мазей на основе препаратов, к которым не вырабатывается устойчивость, а также препаратов улучшающих трофику тканей и ускоряющих регенераторные процессы. К одним из таких относятся: антисептик – бензалкония хлорид, репарации тканей стимулятор – декспантенол, препарат, улучшающий микроциркуляцию – пентоксифиллин. Для более выраженного ранозаживляющего эффекта автор предлагает сочетать местную медикаментозную терапию с физиотерапией. В этом плане диссертационное исследование Терехова А. Г. представляется актуальным, так как в нем наглядно изучена данная тематика.

Цель и задачи работы четко сформулированы и обоснованы. Поставленные задачи в ходе работы решены, цель достигнута. Научная новизна обусловлена тем, что впервые изучено одновременное воздействие многокомпонентной комбинации лекарственных средств на основе натриевой соли карбоксиметилцеллюлозы в сочетании с магнитотерапией, а также установлена их эффективность и ранозаживляющее действие в I и II фазы течения раневого процесса. На основании полученных данных зарегистрировано два патента на изобретение РФ.

Структура и дизайн представленной работы вполне традиционны и соответствуют существующим требованиям к выполнению диссертационных исследований.

Исследование проведено на достаточном по объему экспериментальном материале и в полном соответствии с принципами медицинской статистики. Результаты, выводы и рекомендации отвечают цели и задачам исследования, логично вытекают из полученных данных. Использование современных методов исследования и выбранный автором период лечения лабораторных животных, а также адекватная статистическая обработка полученных результатов обеспечивают достаточно высокий уровень доказанности научных положений. Автореферат написан корректным научным языком. Результаты диссертации достаточно апробированы, опубликованы в 11 научных работах, из которых 4 статьи в журналах, включенных в перечень Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего

образования РФ для опубликования результатов диссертационных исследований на соискание ученой степени кандидата наук, и 2 статьи в журнале, включенном в базу Scopus. Соискателем получены патент РФ на изобретение №2807383 «Модель раны в условиях ишемии» и патент РФ на изобретение №2812221 «Средство для лечения ран кожи и мягких тканей».

Результаты проведенного исследования внедрены и используются в научной работе и педагогическом процессе на кафедре оперативной хирургии и топографической анатомии им. А.Д. Мясникова ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России, на кафедре общей хирургии и анестезиологии Медицинского института ФГБОУ ВО «ОГУ имени И.С. Тургенева», на кафедре госпитальной хирургии Медицинского института НИУ «БелГУ».

На основании данных автореферата, можно сделать заключение, что диссертационное исследование Терехова Алексея Геннадьевича «Местное лечение ран с применением многокомпонентных лекарственных средств и магнитотерапии в условиях ишемии с учетом морфологических изменений (экспериментальное исследование)» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной проблеме современной хирургии. Данная работа полностью отвечает требованиям к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, установленным в п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения ученых степеней» N2842 от 24.09.2013 г. (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N240, ст. 5074; 2016, N218, ст. 2629; N232, ст. 5125; 2017, N2 23, ст. 3347; 2018, 41, ст. 6260; 2021, N213, ст. 2252), в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 11.09.2021г. N2 1539, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.9. Хирургия, 1.5.22. Клеточная биология.

Директор медицинского института  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)»,  
125080, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 11,  
тел.: 8 (499) 750-01-11, e-mail: alekseevag@mgurp.ru  
кандидат медицинских наук, доцент

Александр Геннадьевич Алексеев

Подпись к.м.н., доцента Алексеева А.Г. заверяю  
Учёный секретарь Росбиотех  
к.т.н., доц.

Ж.В. Новикова

2.12.2024г.

