

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Галиченко Кристины Александровны на тему: «Экспериментальное обоснование применения лазерных технологий для закрытия дефектов мягких тканей», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия

Диссертационное исследование Галиченко Кристины Александровны посвящено одной из актуальных проблем инновационной хирургии, поиску новых подходов к закрытию дефекта мягких тканей с помощью использования лазерных технологий.

Соединение краев раны — рутинная хирургическая манипуляция, с которой ежедневно сталкивается практикующий хирург. Основными требованиями к формированию надежного соединения тканей являются прочность, герметичность, косметический эффект и отсутствие послеоперационных осложнений, что и обуславливает интерес исследователей к изысканию перспективных, в том числе высокотехнологичных методов хирургического закрытия кожной раны.

Актуальность работы обусловлена необходимостью разработки новой технологии лазерного соединения мягких тканей с различными видами биологических составов на края раневого дефекта для достижения образования прочного и косметически эффективного рубцового соединения.

Из выше указанного, цель исследования, заключающаяся в проведении сравнительной оценки эффективности соединения мягких тканей при лоскутной пластике с использованием различных видов биологических составов и лазерного воздействия в эксперименте, является обоснованной. Для ее достижения автор ставит понятные задачи, реализуя их в эксперименте с использованием закрытие дефекта кожи встречными лоскутами по методу Лимберга А.А.

В ходе экспериментально-хирургического исследования изучены динамика, сроки ранозаживления, прочность формирующегося рубца и его косметические свойства на фоне применения лазерной технологии с различными видами биологических составов. Изучены морфологические особенности раневого процесса, заживление и косметические результаты лоскутной пластики с планированием встречных лоскутов по Лимбергу А.А.

В своей работе Галиченко показывает, что применение лазерного воздействия с биологическим составом, содержащим сывороточный альбумин (25 масс.%), индоцианин зеленый (0,1 масс.%), одностенные углеродные нанотрубки (0,1 масс.%), воду, приводит к повышению прочности и меньшей толщины сформированного рубцового соединения как в остром, так и хроническом эксперименте.

Полученные автором результаты обоснованы достаточностью количества экспериментальных животных, использованием современных методов статической обработки данных. Практические рекомендации полностью соответствуют содержанию работы. Полученные данные, несомненно, имеют ценность для теоретической и практической медицины

По результатам исследования опубликовано 6 работ, из которых 5 – в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского университета / Перечень ВАК Минобрнауки России, в которых должны публиковаться основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 1 – материал конференций по теме диссертационного исследования.

Принципиальных замечаний по представленному автореферату нет.

Заключение

Диссертационная работа Галиченко Кристины Александровны на тему «Экспериментальное обоснование применения лазерных технологий для закрытия дефектов мягких тканей» характеризуется как законченная

научно-квалификационная работа, содержащая новое решение актуальной задачи хирургии. По актуальности, новизне, теоретической и научно-практической значимости результатов и объему проведенных исследований представленная работа соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г, приказом № 0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Галиченко Кристина Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3. 1.9. Хирургия.

профессор кафедры общей хирургии
им. проф. Н.И. Атясова
с курсами оториноларингологии
и челюстно-лицевой хирургии
ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва»
доктор медицинских наук (3.1.9. Хирургия),
профессор

А.Н. Беляев

« 9» декабря 2025 г.

Адрес: 43005, г. Саранск, ул. Большевикская, д. 68, телефон:

89876933217, e-mail: belyaevan@mail.ru

