



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России)

350063, г. Краснодар, ул. им. Митрофана Седина, 4 тел. (861) 268-36-84 факс (861) 268-15-95 e-mail: corpus@ksma.ru
ИНН 2309023448 КПП 230901001 БИК ТОФК 010349101

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научно-исследовательской
работе федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Кубанский
государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
д.м.н., профессор Редько А.Н.



«8» октября 2025 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической
ценности диссертации Мельниковой Катерины Юрьевны на тему «Оптимизация
контроля раневого процесса при лечении ожоговых ран», представленной на
соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9.
Хирургия

Актуальность темы исследования

Представленная к защите диссертационная работа Мельниковой К.Ю.
посвящена изучению особенностей течения раневого процесса при ожоговой
травме на основании изменений концентраций биохимических маркеров
раневого отделяемого, а также поиску метода определения готовности ожоговых
ран к проведению реконструктивно-пластических операций и разработке
соответствующего алгоритма.

Как известно, тяжелообожженные пациенты с площадью глубокой ожоговой травмы свыше 30-50% требуют особого подхода в лечении с участием мультидисциплинарной бригады в составе врачей-хирургов, комбустиологов, анестезиологов-реаниматологов. Кроме того, лечение таких больных довольно трудоемко и затратно. Основным принципом лечения глубоких ожогов является выполнение некрэктомий с одномоментной или отсроченной аутодермопластикой. Однако, выполнение аутодермопластики у истощенных, тяжелых пациентов, в условиях неподготовленной раны чревато развитием лизиса или отторжения кожного трансплантата, что является нежелательным событием, особенно при имеющемся дефиците кожных ресурсов.

Зачастую, степень готовности раневого ложа к принятию кожного лоскута оценивается лишь по визуальной оценке гранулирующей ткани. Однако, не всегда такой субъективный метод с высокой точностью определяет сроки выполнения оперативного вмешательства. Алгоритм, приведенный в диссертации Мельниковой К.Ю., дает возможность с более высокой точностью определить степень готовности раневой поверхности к проведению аутодермопластики, так как основан на особенностях биохимических и патофизиологических реакций и наиболее полно отражает характер течения раневого процесса в конкретный интересующий период лечения. Благодаря предложенному способу могут быть достигнуты положительные результаты аутодермопластики и снижен процент осложнений в виде отторжений аутодермотрансплантатов.

Диссертация выполнена по плану научно-исследовательских работ ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Министерства здравоохранения России, номер государственной регистрации темы № 1197.00.

Научная новизна исследования, полученных результатов и выводов

Свидетельством научной новизны диссертационного исследования Мельниковой К.Ю. является комплексное изучение уровней фибриногена, ферритина, С-реактивного белка, общего белка, альбумина, щелочной фосфатазы в раневом отделяемом и сыворотке пациентов с ожоговой травмой.

Проведена динамическая оценка уровней вышеуказанных биохимических показателей в раневом отделяемом и сыворотке крови пациентов с тяжелой ожоговой травмой.

Мельникова К.Ю. в своей работе провела сравнительный анализ способов диагностики готовности раневой поверхности к оперативному лечению на основании изменений биохимических анализов, в том числе белков-индикаторов воспаления, микробиологических показателей и цитологической картины мазков-отпечатков с раневой поверхности. По результатам исследования автором были отобраны биохимические показатели, значимые для раннего прогнозирования проведения аутодермопластики, а также определены их диагностически и прогностически значимые уровни в раневом отделяемом, что позволило разработать алгоритм диагностики готовности ожоговой раны к проведению пластической операции.

Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций

Достоверность полученных автором результатов не вызывает сомнений. Исследование проведено современными стандартизированными методами, анализ осуществлен современными методами статистической обработки с использованием программы SPSS Statistic-версия 27 (США). Выводы и рекомендации, приведенные автором, научно обоснованы, соответствуют основным положениям диссертации и существу выполненной работы.

Основные положения исследования доложены на Всероссийских и региональных конференциях и конгрессах. По теме диссертации опубликовано 16 печатных работ, из них 5 статей в рецензируемых изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования России для публикации научных исследований. Получен 1 патент РФ на изобретение № 2841131 от 15.03.2024.

Автореферат соответствует содержанию диссертации, отражает ее основные положения, результаты и выводы, дает полное представление о выполненной работе.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Диссертационное исследование отличается новизной подходов к поставленным задачам. В рамках данной работы впервые проведено исследование большого комплекса лабораторных биохимических показателей раневого отделяемого у пациентов с ожоговой травмой и выявлены маркеры, имеющие статистически значимую динамику изменений показателей в ходе течения раневого процесса.

В ходе исследования было конкретизировано научное представление о биохимических процессах на поверхности ожоговой раны. Были сопоставлены изменения уровней биохимических маркеров с цитологической картиной разных фаз течения раневого процесса и степенью бактериальной обсемененности ран. Полученные в ходе исследования результаты позволили автору включить исследуемые маркеры (фибриноген, общий белок) в диагностику течения ожогового раневого процесса и в перечень исследований при выборе тактики ведения ран.

Практическая значимость работы определяется возможностью внедрения в клиническую деятельность разработанного способа диагностики готовности ожоговых ран к проведению аутодермопластики, позволяя своевременно выполнять оперативное вмешательство, тем самым, улучшая результаты лечения ожоговых травм.

Все вышеперечисленное подтверждает научную значимость работы для теоретической и практической медицины.

Результаты исследования внедрены в практическую работу ожогового отделения центра травматологии и ортопедии ГБУЗ АО «Александро-Мариинская областная клиническая больница» г. Астрахань и хирургических отделений ГБУЗ АО «Городская клиническая больница № 3 им. С.М. Кирова» г. Астрахань, ЧУЗ КБ «РЖД-Медицина» г. Астрахань. Теоретические положения диссертации используются в учебном процессе кафедр хирургических болезней педиатрического факультета, общей хирургии с курсом последипломного образования, хирургических болезней стоматологического факультета ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава РФ.

Рекомендации по использованию результатов и выводов

Значение результатов, полученных диссертантом, весьма высоко.

На основании научной и практической значимости выполненного диссертационного исследования основные результаты диссертации, практические рекомендации и выводы рекомендуется использовать в работе ожоговых и хирургических стационаров при подготовке ожоговых раневых поверхностей к проведению аутодермопластики. Полученные данные изучения биохимических маркеров в раневом отделяемом расширяют теоретическое представление о взаимосвязи изучаемых показателей с течением фаз раневого процесса.

Теоретические положения, сформулированные в диссертационном исследовании целесообразно использовать в учебном процессе медицинских учреждений высшего образования.

Замечания

Принципиальных замечаний к работе нет.

Заключение

Диссертационная работа Мельниковой Екатерины Юрьевны «Оптимизация контроля раневого процесса при лечении ожоговых ран», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием, в которой содержится решение важной научной задачи современной комбустиологической службы – оптимизации и объективизации параметров диагностики готовности ожоговых ран к проведению пластических операций в объеме аутодермопластик.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа «Оптимизация контроля раневого процесса при лечении ожоговых ран» Мельниковой Екатерины Юрьевны соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 16.10.2024 г. № 1382), предъявляемым к кандидатским

диссертациям, а её автор – Мельникова Катерина Юрьевна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия.

Отзыв на диссертацию обсуждён и одобрен на заседании кафедр ортопедии, травматологии и ВПХ и хирургии №1 федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол №3 от «3» октября 2025 г.).

Отзыв составил:

Профессор кафедры ортопедии, травматологии и ВПХ,
профессор кафедры хирургии №1 федерального
государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Кубанский
государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук (14.01.17 – Хирургия),
профессор

С.Б. Богданов

Богданов Сергей Юрьевич

Подпись доктора медицинских наук, профессора С.Б. Богданова заверяю:
Ученый секретарь учёного совета
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный
медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации,
доктор философских наук, профессор

Т.А. Ковелина



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

Адрес: 350063, г. Краснодар, ул. им. Митрофана Седина, 4.
Телефон: 8(861)268-36-84. E-mail: corpus@ksma.ru