

ОТЗЫВ

официального оппонента, профессора кафедры общей хирургии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации доктора медицинских наук, доцента Владимировой Оксаны Владимировны по диссертации Мельниковой Катерины Юрьевны на тему: «Оптимизация контроля раневого процесса при лечении ожоговых ран», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия

Актуальность выполненного исследования

Как известно, во всем мире ожоговый травматизм сохраняет лидирующие позиции среди всех видов травм, а также сопряжен с высоким процентом летальности. Из числа пострадавших пациентов, значительная их часть нуждается в длительной реабилитации.

Подготовка ожоговой раневой поверхности к аутодермопластике является важным этапом в лечении ожоговых ран, который напрямую влияет на успех хирургического вмешательства и качество жизни пациента. Каждая ожоговая рана уникальна, и её готовность к трансплантации может зависеть от множества факторов, включая этиологический фактор и глубину ожоговой травмы, наличие сопутствующих заболеваний и общее состояние организма, возрастные особенности самого пациента. Для понимания характера течения раневого процесса существует необходимость проведения исследований, направленных на изучение биохимических и цитологических механизмов заживления ран, которые могут дополнить имеющиеся фундаментальные знания и обеспечить возможность оказания помощи с учетом состояния ожоговых ран и потребностей конкретного пациента с термической травмой.

Актуальность диссертационного исследования Мельниковой К.Ю. заключается в разработке индивидуализированных подходов к оценке состояния раневого процесса, что позволит определить наиболее верную тактику терапии,

снизит расходы на лечение и дальнейшую реабилитацию пациента. Особую значимость и новизну диссертационной работе придает применение в качестве методического инструмента иммунохимических методов анализа биохимических показателей из раневого отделяемого ожоговой раны, что позволяет определять оптимальные сроки выполнения оперативного вмешательства, а также лечебную тактику в послеоперационном периоде. Результаты исследования не только расширяют имеющиеся представления о проблеме, но и имеют определенное практическое значение для здравоохранения.

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

Все основные положения диссертации, сделанные выводы и рекомендации полностью вытекают из результатов проведенных исследований. В диссертационной работе проанализированы результаты лабораторных исследований раневого отделяемого у 89 пациентов с термической травмой. Диссертантом представлено четкое распределение пациентов, согласно сформулированным критериям включения и невключения. Автором применены современные и высокоинформативные лабораторные методы обследования. На высоком уровне выполнена статистическая обработка полученных данных.

Диссертация Мельниковой К.Ю. представляет собой комплексное научное исследование, выполненное на высоком теоретическом и методологическом уровне. Для обоснования цели, методологии исследования и интерпретации полученных результатов использован большой объем литературных данных, подвергнутых глубокому критическому анализу. Сформулированные автором выводы и положения, выносимые на защиту, согласуются с заявленной целью исследования и поставленными задачами, в полной мере обоснованы результатами проведенного исследования. Объем данных, корректность методик

исследования и проведенных расчетов позволяют считать полученные результаты достоверными, а выводы и научные положения – обоснованными.

Достоверность и научная новизна положений, выводов и рекомендаций

К основным элементам научной новизны диссертационного исследования Мельниковой Екатерины Юрьевны следует отнести то, что автором были установлены закономерности изменений биохимических показателей раневого отделяемого в зависимости от фазы течения раневого процесса. Автором впервые проведен сравнительный анализ способов диагностики готовности раневой поверхности к оперативному лечению на основании изменений биохимических анализов, микробиологических показателей и цитологической картины мазков-отпечатков с раневой поверхности; отобраны биохимические показатели, значимые для ранней диагностики готовности ожоговой раны к проведению аутодермопластики, а также определены их диагностически и прогностически значимые уровни в раневом отделяемом.

На основании полученных в ходе исследования данных впервые разработан способ определения готовности ожоговых ран к проведению аутодермопластики (патент РФ № 2841131 от 15.03.2024 г.) и предложен алгоритм диагностики готовности раневой поверхности к проведению пластических операций.

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 16 печатных научных работ, из них 5 – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, в которых полностью отражены все основные положения и выводы, изложенные в диссертации; получен 1 патент на изобретение.

Диссертация полностью соответствует паспорту научной специальности 3.1.9. Хирургия.

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

Научно-практическая значимость диссертации

Научная значимость диссертационной работы Мельниковой К.Ю. состоит в изучении микробиологических, цитологических и биохимических особенностей в течении раневого процесса при ожоговой травме и в уточнении его патогенеза с точки зрения биохимических процессов, происходящих под влиянием травмирующего термического фактора. Полученные автором данные по динамике изменений лабораторных показателей раневого отделяемого позволяют утверждать об их эффективности у тяжелообожженных пациентов при прогнозировании выполнения аутодермотрансплантаций.

Практическая значимость заключается в разработке алгоритма диагностики готовности реципиентной раны к принятию донорского кожного лоскута. Основные положения диссертации не только демонстрируют преимущества предложенного алгоритма и способа диагностики, но и позволяют прогнозировать исход раневого процесса при ожоговой травме. Благодаря сформулированным выводам и рекомендациям возможно оценивать тактику лечения ран, а также проводить ранние аутодермопластики, улучшая качество лечения обожженных больных.

Результаты исследования внедрены в практическую работу ожогового отделения центра травматологии и ортопедии ГБУЗ Астраханской области «Александро-Мариинская областная клиническая больница», хирургических отделений ГБУЗ Астраханской области «Городская клиническая больница №3 им. С.М. Кирова» и 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 России.

Замечания

Диссертация написана хорошим научным языком и имеет структурную и научную последовательность в изложении материала. Имеющиеся единичные стилистические опечатки не снижают ее значимость. Однако, в рамках дискуссии, хотелось бы задать автору следующие вопросы:

1. Что позволило Вам включить пациентов с ожогами IIIa степени по классификации 1960 года в обе группы исследуемых, и какие показания были выставлены для оперативного вмешательства данным пациентам?

2. Как Вы считаете, несмотря на то, что в разработанный Вами алгоритм не вошли сывороточные биохимические показатели, нужно ли учитывать их уровень при прогнозировании приживления кожного лоскута?

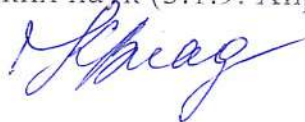
Заключение о соответствии диссертации критериям «Положения о присуждении ученых степеней»

Таким образом, диссертационная работа Мельниковой Екатерины Юрьевны на тему: «Оптимизация контроля раневого процесса при лечении ожоговых ран», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9 Хирургия, является завершенной научной квалификационной работой, в которой содержится решение важной практической и научной задачи современной хирургии и комбустиологии – оптимизации и объективизации параметров диагностики готовности ожоговых ран к проведению пластических операций в объеме аутодермопластик.

Диссертационная работа Мельниковой К.Ю. 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 заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9 Хирургия.

Официальный оппонент

Профессор кафедры общей хирургии
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Ставропольский государственный
медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации,
355017, Российская Федерация,
Ставропольский край, г. Ставрополь,
ул. Мира, д. 310, тел. 8 (8652) 35-23-31,
E-mail: postmaster@stgmu.ru,
доктор медицинских наук (3.1.9. Хирургия), доцент



Владимирова Оксана Владимировна

«23» октября 2025 г.

Подпись Владимировой О.В.:

- Ученый секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор



Климов Леонид Яковлевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ. 355017, г. Ставрополь, ул. Мира, д. 310.
Тел.: +7(8652) 35-23-35, Электронная почта: postmaster@stgmu.ru