



УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по науке и
международным связям
ГБУЗ МО МОНИКИ
им. М.Ф. Владимирского
доктор медицинских наук, профессор
Е.И. Какорина

«10» ноября 2015 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского» о научно-практической значимости диссертации Черватюк Марии на тему «Реконструкция нижнего века с использованием дипленовой плёнки при поражении базальноклеточным раком кожи», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.16. Пластическая хирургия; 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

Актуальность темы исследования

Диссертационная работа Черватюк Марии посвящена актуальной проблеме реконструкции нижнего века после удаления злокачественных опухолей кожи, преимущественно базальноклеточного рака. Это заболевание является одним из наиболее часто встречающихся злокачественных новообразований человека и нередко локализуется в области век, включая спайки век, что обусловлено анатомическими особенностями и высокой чувствительностью кожи век к ультрафиолетовому излучению. Базальноклеточный рак века характеризуется локально-инвазивным ростом, частыми рецидивами и способностью распространяться на орбитальные структуры, что делает необходимыми обширные хирургические вмешательства.

Удаление таких опухолей часто приводит к формированию полнослойных дефектов нижнего века, сопровождающихся выраженными функциональными и эстетическими нарушениями — ретракцией, лагофтальмом, деформацией контура века, нарушением смыкания глазной щели и развитием вторичных кератопатий. Эти осложнения существенно снижают качество жизни пациентов и требуют впоследствии применения высокоэффективных реконструктивных методик.

Современные подходы к хирургическому лечению направлены на сохранение органа зрения и восстановление его защитных функций век, однако использование традиционных лоскутных пластик не всегда обеспечивает стабильный результат. Существующие аутотрансплантаты и синтетические материалы ограничены по биосовместимости, часто вызывают рубцевание и контрактуры, что снижает функциональные и косметические исходы. Поэтому поиск инновационных биodeградируемых материалов, способных не только замещать тканевые дефекты, но и стимулировать регенерацию и микроциркуляцию, является одной из приоритетных задач современной офтальмоонкологии и пластической хирургии.

Особую ценность представляет разработанная автором методика реконструкции нижнего века с использованием дипленовой биodeградируемой плёнки, обогащённой депротеинизированным диализатом из крови телят. Она обеспечивает оптимальные условия для регенерации тканей, улучшает ангиогенез и снижает риск воспалительных и рубцовых осложнений. Введение в практику такого подхода соответствует современным тенденциям персонализированной и малотравматичной хирургии, ориентированной на сохранение функции, формы и эстетики периорбитальной области.

Таким образом, исследование имеет высокую степень научной и практической значимости, направлено на решение одной из наиболее сложных проблем офтальмоонкологии — восстановление целостности и функции нижнего века после удаления злокачественных опухолей с применением инновационных биосовместимых материалов нового поколения.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертационная работа Черватюк Марии «Реконструкция нижнего века с использованием дипленовой плёнки при поражении базальноклеточным раком кожи», представленная к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, выполнена в полном соответствии с основными направлениями программы научных исследований Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова (Сеченовский Университет).

Новизна исследования и полученных результатов

Диссертационная работа Черватюк Марии отличается высокой степенью научной новизны и представляет собой значительный вклад в развитие реконструктивной и онкологической хирургии век. Автором впервые предложен и клинически обоснован новый метод реконструкции нижнего века после удаления базальноклеточного рака кожи с применением биodeградируемой дипленовой адгезивной плёнки, обогащённой депротеинизированным диализатом из крови телят.

Новым является патентованный способ хирургического лечения (патент РФ № 2824245 от 06.08.2024 г.), обеспечивающий восстановление опорной функции века за счёт создания временного биodeградируемого каркаса с выраженными регенераторными свойствами. Впервые доказано, что использование данного материала позволяет не только достичь анатомической и функциональной полноценности реконструированного века, но и существенно снизить частоту послеоперационных осложнений, включая краевой некроз, эктропион, ретракцию и формирование гипертрофических рубцов.

Научную новизну представляют и результаты экспериментально-клинической оценки микроциркуляции и сосудистой архитектоники тканей после реконструкции. Впервые в офтальмоонкологической практике применён метод контактной эндоскопии для визуализации сосудистого русла в зоне реконструкции нижнего века, что позволило объективно оценить процессы ангиогенеза и васкуляризации трансплантата.

Автором проведён сравнительный анализ гемодинамических параметров с использованием лазерной доплеровской флоуметрии, по результатам которого установлено статистически достоверное улучшение перфузии тканей при применении дипленовой плёнки. Это подтверждает её позитивное влияние на восстановление микроциркуляции и ускорение процессов репарации.

Впервые продемонстрирована возможность комплексной морфологической, цитологической и функциональной оценки приживления лоскута с применением современных инструментальных методов, что позволило разработать универсальный алгоритм объективного контроля эффективности реконструктивных вмешательств.

Новизну исследования усиливает и проведённая автором оценка качества жизни пациентов после реконструкции нижнего века с использованием международно валидизированного опросника FACE-Q Eye Module, что позволило впервые получить

количественные данные о субъективной удовлетворённости пациентов функциональными и эстетическими результатами лечения.

Таким образом, работа Черватюк Марии представляет собой оригинальное комплексное исследование, в котором впервые обосновано и внедрено применение биodeградируемого полимерного покрытия нового поколения в реконструкции век, доказано его положительное влияние на микроциркуляцию, заживление тканей и качество жизни пациентов, что открывает новые перспективы для развития офтальмоонкологической и пластической хирургии.

Значимость для науки и практики полученных результатов

Результаты проведённого исследования Черватюк Марии имеют существенное значение как для фундаментальной науки, так и для практической медицины.

Научная значимость работы заключается в развитии концепции функционально-ориентированной реконструкции век, основанной на принципах биосовместимости, тканевой регенерации и микроциркуляторного восстановления. Автор впервые обосновала целесообразность применения биodeградируемой дипленовой адгезивной плёнки, обогащённой депротеинизированным диализатом из крови телят, как активного матрикса, обеспечивающего оптимальные условия для регенерации тканей и восстановления их васкуляризации. Полученные результаты расширяют представления о механизмах заживления и ангиогенеза в области периорбитальных структур после онкологических операций, а также вносят вклад в развитие направления биоактивных материалов в реконструктивной хирургии лица.

Существенным достижением является разработка универсального алгоритма оценки эффективности реконструкции век, включающего клинические, цитологические, морфофункциональные и психосоциальные критерии. Применение методов контактной эндоскопии, лазерной доплеровской флоуметрии и валидизированных опросников качества жизни позволило комплексно оценить результаты лечения, что создаёт основу для стандартизации научных исследований в данной области и может использоваться в будущих многоцентровых клинических испытаниях.

Практическая значимость работы заключается в том, что разработанная методика реконструкции нижнего века с использованием дипленовой

биодegradуемой плёнки продемонстрировала достоверное улучшение функциональных, анатомических и эстетических исходов лечения по сравнению с традиционными методами. Применение этого биоматериала позволило значительно снизить частоту послеоперационных осложнений (некроз, ретракция, гипертрофические рубцы), ускорить процессы приживления лоскута и повысить уровень удовлетворённости пациентов результатами лечения.

Результаты исследования внедрены в клиническую практику онкологического отделения хирургических методов лечения Университетской клинической больницы №1 Сеченовского Университета (акт № 583 от 20.03.2025), а также в учебный процесс кафедры онкологии, радиотерапии и реконструктивной хирургии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского (акт № 593-У от 20.02.2025). Разработанная методика может быть рекомендована к широкому применению в офтальмоонкологической и реконструктивной хирургии для восстановления дефектов нижнего века после удаления злокачественных опухолей.

В практическом аспекте предложенный подход является не только эффективным, но и технологически простым, безопасным и экономически оправданным, что делает возможным его внедрение в повседневную хирургическую практику специализированных клиник.

Таким образом, результаты исследования Черватюк Марии обладают высокой научной новизной, доказанной клинической эффективностью и значительным потенциалом для дальнейшего развития реконструктивной и онкологической хирургии век.

Личный вклад автора

Личный вклад Черватюк Марии в проведение исследования является существенным и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к самостоятельным научным работам на соискание учёной степени кандидата медицинских наук.

Автором лично выполнен весь объём научно-исследовательской работы — от формулировки цели и задач до анализа результатов и оформления диссертации. На всех этапах исследования Черватюк Мария принимала активное участие в планировании дизайна исследования, определении критериев включения и исключения

пациентов, разработке методики реконструкции нижнего века с использованием биodeградируемой дипленовой адгезивной плёнки, обогащённой депротеинизированным диализатом из крови телят.

Исследователь самостоятельно провела поиск и критический анализ современной научной литературы, обобщила клинический опыт, систематизировала архивные материалы и медицинскую документацию пациентов. Автор самостоятельно проводила сбор и анализ цитологических, морфологических, микроциркуляторных и клинических данных, выполняла оценку показателей лазерной доплеровской флоуметрии и контактной эндоскопии, ассистировала и выполняла отдельные этапы операций, участвовала в предоперационном планировании, послеоперационном ведении пациентов и динамическом наблюдении за ними.

Автор диссертационного исследования самостоятельно провела статистическую обработку и интерпретацию полученных результатов с применением современных методов математического анализа.

Все научные положения, выводы и рекомендации сформулированы лично автором на основании собственных наблюдений и объективных данных. Черватюк Мария подготовила и представила результаты исследования на научных конференциях и конгрессах, участвовала в написании и публикации статей в рецензируемых журналах, включая издания, индексируемые в Scopus и PubMed.

Рекомендации по использованию результатов работы и выводов диссертации

Результаты диссертационного исследования Черватюк Марии имеют высокую практическую и научную значимость и могут быть рекомендованы к широкому внедрению в офтальмоонкологическую и реконструктивную практику. Разработанная методика реконструкции нижнего века с применением биodeградируемой дипленовой адгезивной плёнки, обогащённой депротеинизированным диализатом из крови телят, доказала свою клиническую эффективность и безопасность. Применение данного биоматериала обеспечивает ускорение регенерации тканей, улучшение микроциркуляции, снижение частоты осложнений и формирование стабильных функциональных и эстетических результатов, что особенно важно при лечении пациентов после удаления злокачественных новообразований кожи век. Полученные данные могут быть использованы при разработке стандартов и клинических

рекомендаций по лечению опухолей периорбитальной области, а также при создании новых направлений в области регенеративной и реконструктивной хирургии лица.

Разработанный автором алгоритм комплексной оценки эффективности реконструкции века, включающий клинические, морфологические, цитологические, микроциркуляторные и психосоциальные критерии, имеет большое значение для стандартизации научных исследований и клинических наблюдений в данной сфере.

Материалы диссертации представляют ценность и для образовательного процесса: результаты исследования, клинические примеры и методические подходы могут использоваться при преподавании дисциплин «Онкология», «Пластическая и реконструктивная хирургия», «Офтальмология», а также при подготовке врачей-ординаторов и аспирантов соответствующих специальностей. Использование представленных выводов и рекомендаций будет способствовать повышению эффективности хирургического лечения, улучшению качества жизни пациентов и дальнейшему развитию отечественной офтальмоонкологии и реконструктивной хирургии.

Публикации по теме диссертации

По результатам исследования опубликовано 5 работ, в том числе 3 статьи в журналах, индексируемых в международных базах данных (Scopus, PubMed), одна работа в других изданиях, а также получен патент РФ. Это свидетельствует о высоком уровне апробации научных результатов.

Оценка структуры и содержания диссертации

Диссертация Черватюк Марии отличается чёткой логикой построения, внутренней последовательностью и высоким уровнем научной проработанности материала. Структура работы соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по медицинским специальностям, и отражает все этапы проведения комплексного клинико-экспериментального исследования. Работа состоит из введения, четырёх глав, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Во введении обоснована актуальность темы, сформулированы цель, задачи, научная новизна, теоретическая и практическая значимость исследования, что создаёт чёткое представление о логике исследования.

Первая глава содержит подробный обзор отечественной и зарубежной литературы, в котором последовательно рассмотрены вопросы этиопатогенеза, морфологических особенностей и клинического течения злокачественных опухолей века, а также современные подходы к их хирургическому лечению и реконструкции. Автор критически анализирует существующие методы и подчёркивает нерешённые проблемы, что обосновывает необходимость разработки нового подхода.

Во второй главе изложен дизайн исследования, подробно описаны контингент пациентов, критерии включения и исключения, принципы формирования контрольной и основной групп, а также методы клинической, морфологической, цитологической и инструментальной оценки результатов. Представленные методики, включая контактную эндоскопию, лазерную доплеровскую флоуметрию и анализ слёзной жидкости, выполнены на современном уровне и соответствуют принципам доказательной медицины и биоэтики.

Третья глава содержит детальное описание предложенной автором оригинальной методики реконструкции нижнего века с использованием дипленовой биодеградируемой плёнки с обоснованием её патогенетических и клинических преимуществ. Представлены иллюстрации и схемы, наглядно демонстрирующие этапы хирургического вмешательства и объективные методы контроля заживления тканей.

В четвёртой главе систематизированы и проанализированы результаты собственного исследования, включающие статистическую оценку функциональных, эстетических и микроциркуляторных параметров, а также показатели качества жизни пациентов. Представленные данные убедительно подтверждают эффективность и безопасность предложенной методики. Результаты изложены чётко, логично и сопровождаются таблицами, графиками и иллюстрациями, что повышает наглядность и достоверность выводов.

Заключение, выводы и практические рекомендации отражают основные итоги исследования и логически вытекают из представленных данных. Список литературы охватывает широкий круг отечественных и зарубежных источников,

включая современные публикации, что свидетельствует о глубокой проработке проблемы.

В целом структура и содержание диссертации полностью соответствуют требованиям Высшей аттестационной комиссии к кандидатским диссертациям, работа отличается научной новизной, высокой клинической значимостью, обоснованностью методологических решений и практической ценностью полученных результатов.

Достоинства и недостатки работы

К достоинствам работы относятся: актуальность, высокая степень новизны, комплексный подход к оценке результатов, внедрение в практическое здравоохранение и образовательный процесс. Работа отличается логичной структурой, хорошей иллюстративностью, достаточным объёмом выборки пациентов и корректной статистической обработкой.

Недостатки носят частный характер и не влияют на общую положительную оценку.

Отзыв на диссертацию Черватюк Марии рассмотрен на совместном заседании онкологического отделения хирургических методов лечения и офтальмологического отделения, курса пластической хирургии при кафедре хирургии протокол № 18 от 05.11.2025г.

Заключение

Диссертационная работа Черватюк Марии на тему: «Реконструкция нижнего века с использованием дипленовой плёнки при поражении базальноклеточным раком кожи», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.16. Пластическая хирургия и 3.1.6. Онкология, лучевая терапия, является завершённой научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи — разработка и клиническое обоснование нового метода реконструкции нижнего века после удаления злокачественных новообразований с применением биodeградируемой дипленовой адгезивной плёнки, обогащённой депротеинизированным диализатом из крови телят.

Работа направлена на повышение эффективности хирургического лечения и улучшение функциональных и эстетических результатов реконструкции нижнего века у онкологических пациентов. Полученные результаты имеют существенное значение для развития современной офтальмоонкологии, реконструктивной и пластической хирургии, что полностью соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении учёных степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский

государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утверждённого приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утверждёнными приказами № 1179/Р от 29.08.2023 г. и № 0787/Р от 24.05.2024 г.).

Диссертация отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Черватюк Мария заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.16. Пластическая хирургия и 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

Главный научный сотрудник
онкологического отделения хирургических
методов лечения,
врач офтальмологического отделения,
профессор кафедры офтальмологии и
оптометрии
ГБУЗ МО МОНИКИ
им. М. Ф.Владимирского
доктор медицинских наук, профессор

Е. Е. Гришина

Руководитель курса реконструктивной
хирургии при кафедре хирургии
ГБУЗ МО МОНИКИ
им. М. Ф. Владимирского
доктор медицинских наук, профессор

В.А. Виссарионов

Подпись Гришиной Е. Е. и Виссарионова В.А.
«ЗАВЕРЯЮ»:

Учёный секретарь
ГБУЗ МО МОНИКИ
им.М.Ф.Владимирского,
доктор медицинских наук, профессор



Н. Ф. Берестень

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области
«Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М. Ф.
Владимирского»

Адрес: 129110, г. Москва, ул. Щепкина, д. 61/2
Телефон: 8 (499) 674-07-09 E-mail: mz_moniki_info@mosreg.ru