

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор по научной работе
федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Саратовский государственный
медицинский университет
им. В.И.Разумовского» Минздрава России д.м.н.
Федонников А.С.

« 25 » июня 2026 г.

ОТЗЫВ

Ведущей организации «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского» о научно-практической значимости диссертации Трусовой Людмилы Андреевны «Оптимизация хирургического лечения пациенток с первичнооперабельным раком молочной железы на ранних стадиях» представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9 — хирургия

Актуальность темы выполненной работы и её связь с соответствующими отраслями науки и практической значимости.

Актуальность темы диссертационного исследования детерминирована сохраняющейся высокой медико-социальной значимостью проблемы хирургического лечения пациенток с раком молочной железы (РМЖ). Согласно современным эпидемиологическим данным, РМЖ стабильно занимает лидирующие позиции в структуре онкологической заболеваемости женского населения, обуславливая существенную нагрузку на систему здравоохранения и определяя необходимость совершенствования лечебно-диагностических алгоритмов.

Особую клиническую сложность представляют послеоперационные осложнения у данной категории больных: они оказывают прямое влияние на динамику раневого процесса, могут способствовать развитию локальных и системных неблагоприятных событий, а также увеличивать сроки реабилитации и повышать риск повторных вмешательств. При этом критерии эффективности хирургического лечения РМЖ не ограничиваются исключительно достижением благоприятного клинического исхода — значимым компонентом терапевтической результативности выступает эстетический результат оперативного вмешательства. Он тесно коррелирует с показателями качества жизни пациенток, степенью их психосоциальной адаптации и удовлетворённостью

проведённым лечением, что в совокупности формирует мультикомпонентный критерий оценки успешности терапии.

Существующие научные данные свидетельствуют о том, что аспекты оптимизации хирургического лечения РМЖ, включая профилактику и коррекцию послеоперационных осложнений, а также достижение удовлетворительного эстетического результата, требуют дальнейшей детализации и систематизации. В отечественной научной литературе данная проблематика раскрыта недостаточно полно: отмечается дефицит комплексных исследований, интегрирующих клинические, технологические и реабилитационные аспекты ведения пациенток после операций по поводу РМЖ. Это обуславливает высокую научную и практическую ценность углублённого изучения обозначенной тематики и подтверждает обоснованность выбора темы диссертационной работы. Результаты подобного исследования могут внести существенный вклад в развитие онкохирургии и совершенствование персонализированных подходов к лечению больных РМЖ.

Степень обоснованности полученных результатов, выводов и рекомендаций.

Степень обоснованности выводов и рекомендаций исследования Л. А. Трусовой характеризуется высокой степенью достоверности и опирается на комплексную методологическую базу, сочетающую клинические, инструментальные и математико-статистические подходы.

В рамках проведённого исследования впервые эмпирически подтверждена прогностическая значимость данных локальной термометрии и параметров микроциркуляции в области хирургического вмешательства. Установленные корреляции между указанными физиологическими показателями и вероятностью развития послеоперационных осложнений создают методологическую основу для индивидуализации лечебной тактики у пациенток с раком молочной железы (РМЖ) на ранних стадиях заболевания. Это позволяет заблаговременно идентифицировать группы повышенного риска и корректировать план ведения больных с целью снижения частоты неблагоприятных исходов.

Валидность предложенного подхода подкрепляется результатами апробации: продемонстрирована высокая предсказательная точность разработанной модели, а также её соответствие критериям клинической применимости в частности, возможности интеграции в существующие протоколы периоперационного наблюдения. Полученные данные свидетельствуют о потенциале комплексного использования инструментальных методов оценки локального статуса тканей в системе риск-ориентированного управления лечением.

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Работа Л. А. Трусовой представляет значимый научный и практический интерес для развития персонализированного подхода в хирургии рака молочной железы (РМЖ). Элементами научной новизны исследования выступают два взаимосвязанных результата, прошедших этап клинической валидации.

Во-первых, предложена и апробирована модификация хирургического доступа при резекции молочной железы. Данная техника направлена на оптимизацию интраоперационной тактики и демонстрирует потенциал в снижении частоты ряда послеоперационных осложнений в частности, формирования сером, развития инфекционных процессов и нарушений репарации тканей.

Во-вторых, разработано оригинальное программное решение для прогнозирования послеоперационных рисков. В основе алгоритма лежит адаптированная рекуррентная нейронная сеть, позволяющая учитывать динамику клинических параметров и повышать точность предсказания неблагоприятных исходов. Интеграция данного инструмента в клиническую практику способствует объективизации оценки рисков и формированию индивидуализированных стратегий ведения пациентов.

Показана целесообразность совместного применения лазерного анализатора для оценки локальной микроциркуляции и термометрии в месте операции. Выявлено снижение развития послеоперационных осложнений при использовании разработанного в работе Трусовой Л. А. хирургического доступа. Выделены критерии развития ранних послеоперационных осложнений у данных пациенток, и показана необходимость их учёта при оценке течения раневого процесса.

Полнота изложения основных результатов диссертации в научной печати.

Основные положения диссертации отражены в 11 печатных работах, из них 5 - в изданиях, рекомендованных ВАК РФ для опубликования материалов докторских и кандидатских диссертаций. Публикации соответствуют научным специальностям 3.1.9 – хирургия и 3.1.6 онкология. Публикации отражают большинство основных положений диссертации. Результаты исследования отражены в докладах и опубликованы на следующих научных площадках: 12-я межвузовская научно-практическая конференция студентов и молодых учёных с международным участием «Научная весна 2022» (Самара, 2022), VII Международная научно-практическая конференция молодых учёных и студентов, посвящённая актуальным проблемам современной медицины и здравоохранения (Самара, 2022), конференция «Инновации в онкологии»

(Самара, 2023), 2-я Всероссийская конференция с международным участием «Научная весна.2025» (Москва, 2025).

Значимость для науки и практической деятельности полученных соискателем результатов.

Определены предикторы развития раневых осложнений у пациентов с первичнооперабельным раком молочной железы. Разработанный способ прогнозирования позволяет на более ранних сроках выявить ранее послеоперационные осложнения у пациентов с РМЖ на ранних стадиях. Разработанный хирургический способ позволил снизить развитие раневых осложнений у пациентов.

Структура и содержание работы.

Диссертация изложена на 115 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, описания материала и методов исследования, раздела результатов собственных исследований, обсуждения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и условных обозначений, списка литературы и приложений. Список литературы представлен 216 источниками, из которых 101 в зарубежных изданиях. Полученные результаты проиллюстрированы с помощью 17 таблиц и 10 рисунков.

Тема диссертации соответствует специальностям 3.1.9 – хирургия и 3.1.6 – онкология. Выводы и практические рекомендации отражают результаты проведенного исследования, конкретны и полностью соответствуют задачам исследования. Диссертация Трусовой Людмилы Андреевны является целостным, завершенным научным исследованием. Автореферат полностью соответствует основным положениям диссертации и отражает ее содержание.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы.

Результаты исследования могут быть внедрены в практическую работу отделений опухолей молочной железы клиник хирургической онкологии.

Замечания к работе.

Имеются отдельные опечатки, неточности в оформлении и в тексте диссертации и автореферата, не влияющие на научную ценность исследования.

Заключение.

Диссертация Трусовой Людмилы Андреевны на тему «Оптимизация хирургического лечения пациенток с первичнооперабельным раком молочной железы на ранних стадиях», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9 - хирургия, является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная задача — прогнозирования раневых послеоперационных осложнений у пациенток с первичнооперабельным раком молочной железы на ранних стадиях. По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов,

представленная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор достоин присуждения искомой степени по специальности 3.1.9 - хирургия.

Диссертация и отзыв на диссертацию заслушаны, обсуждены и утверждены на заседании кафедры факультетской хирургии и онкологии ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского, протокол заседания от 22 июня 2026 года № 8.

Ведущая организация подтверждает, что диссертант и научный руководитель не являются ее сотрудниками (в том числе и по совместительству) и не имеют научных работ по теме диссертации, выполненных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками. Ведущая организация не является организацией, где выполнялась диссертация или ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем).

Заведующий кафедрой
факультетской хирургии и онкологии
ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ
им. В.И. Разумовского
Минздрава России
доктор медицинских наук, доцент



Сергей Владимирович Капралов

Подпись доктора медицинских наук, доцента С.В. Капралова заверяю.

Ученый секретарь
ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ
им. В.И. Разумовского
Минздрава России
доктор медицинских наук, доцент

Татьяна Евгеньевна Липатова

«25» июня 2026



ЗАВЕРЯЮ: 
ЧЛЕН ОК СГМУ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В. И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации

410012, Приволжский федеральный округ, Саратовская область, г. Саратов, ул. Большая Казачья, д. 112, e-mail: meduniv@sgmu.ru,
телефоны: +7(8452) 27-33-70, +7(8452) 49-33-03.