

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ГБУЗ МКНЦ имени А.С. Логинова ДЗМ,

Академик РАН,

доктор медицинских наук, профессор

Хатьков И.Е.


_____» декабрь 2025 г.


ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Московский клинический научно-практический центр имени А.С. Логинова Департамента здравоохранения города Москвы» о научно-практической значимости диссертации Ван Шовэнь «Роль стромально-васкулярной жировой фракции и обогащённой тромбоцитами плазмы в гибридной реконструкции у больных раком молочной железы», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.9. Хирургия, 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

Актуальность темы выполненной работы

Рак молочной железы остаётся одной из ведущих причин онкологической заболеваемости среди женщин и, помимо проведения радикального и

комбинированного лечения, требует решения задачи восстановления формы и объёма молочной железы с учётом психоэмоционального и социального статуса пациенток. По мере увеличения продолжительности жизни и улучшения онкологических результатов всё более значимыми становятся не только показатели выживаемости, но и качество жизни, восприятие собственного тела, сохранение женской идентичности и возможности профессиональной и социальной реабилитации. На этом фоне активно развивается онкопластическая и реконструктивная хирургия молочной железы, предполагающая индивидуализированный подход к выбору метода реконструкции.

Традиционные методики – установка имплантатов и различные варианты лоскутной пластики – позволяют восстановить объём и контур молочной железы, но нередко сопровождаются дефицитом мягких тканей, фиброзно-рубцовыми изменениями, нарушением симметрии, особенно у пациенток, перенёсших лучевую терапию. Это обуславливает интерес к гибридным реконструкциям с использованием аутологичной жировой ткани, которые дают возможность более тонкой коррекции контурных деформаций и улучшения качества кожи и рубцов. Вместе с тем липофилинг характеризуется непредсказуемой степенью резорбции трансплантата, зависящей от множества факторов, и зачастую требует повторных вмешательств, что стимулирует поиск путей повышения приживаемости жира и стабильности результата.

Применение стромально-васкулярной жировой фракции и обогащённой тромбоцитами плазмы в составе гибридной реконструкции рассматривается как перспективное направление регенеративной хирургии, позволяющее за счёт

клеточных и гуморальных факторов улучшать васкуляризацию, ремоделирование тканей и заживление рубцов. Однако большая часть имеющихся данных получена в рамках небольших серий наблюдений, преимущественно в эстетической хирургии, тогда как вопросы эффективности и онкологической безопасности этих технологий у пациенток после лечения рака молочной железы остаются недостаточно изученными и дискуссионными.

В этой связи выполненное Ван Шовэнь исследование, направленное на сравнительную клинико-инструментальную оценку гибридных реконструкций молочной железы с использованием аутологичной жировой ткани в сочетании со стромально-васкулярной жировой фракцией или обогащённой тромбоцитами плазмой у больных раком молочной железы, а также на анализ их онкологической безопасности и влияния на качество жизни, является своевременным и высоко актуальным как для онкопластической и реконструктивной хирургии, так и для клинической онкологии.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки

Исследование выполнено в соответствии с планом научных работ профильных подразделений, занимающихся развитием реконструктивной и онкопластической хирургии. Тематика диссертации полностью вписывается в основные направления научных специальностей 3.1.9 Хирургия и 3.1.6 Онкология, лучевая терапия, направленных на совершенствование методов восстановления тканей после онкологических вмешательств, повышение эстетического уровня реконструкции молочной железы и, как следствие, улучшение

психоэмоционального состояния и качества жизни пациенток, перенёвших лечение рака молочной железы.

Новизна исследования и полученных результатов

Научная новизна диссертационной работы не вызывает сомнений. Автором впервые проведено одноцентровое сравнительное исследование трёх вариантов реконструкции молочной железы у пациенток, перенёвших лечение по поводу рака молочной железы: традиционной аутологичной трансплантации жировой ткани, аутологичной трансплантации жира в сочетании с обогащённой тромбоцитами плазмой (АГЖТ + ОТП) и аутологичной трансплантации жира с добавлением стромально-васкулярной жировой фракции (АГЖТ + СВЖФ).

В ходе работы получены новые данные о влиянии использования СВЖФ и ОТП на приживаемость жирового трансплантата, выраженность фиброзно-рубцовых изменений и формирование эстетического результата реконструкции у больных раком молочной железы. Впервые проведена комплексная клинико-инструментальная оценка гибридных методик реконструкции с применением объективных параметров: ультразвуковых характеристик жирового трансплантата и окружающих тканей, а также стандартизованных шкал оценки рубцов POSAS и VSS, что позволило количественно подтвердить преимущества гибридной реконструкции по сравнению с традиционным липофилингом. Дополнительно проанализировано влияние различных вариантов реконструкции на качество жизни и удовлетворённость пациенток результатами лечения.

Важным достижением работы является первичная оценка онкологической

безопасности применения стромально-васкулярной жировой фракции и обогащённой тромбоцитами плазмы у пациенток после радикального лечения рака молочной железы с использованием клинических, лабораторных и инструментальных критериев. На основании полученных данных автором впервые предложен обоснованный подход к выбору варианта гибридной реконструкции молочной железы, включающий рекомендации по объёму и кратности вмешательств, а также показания к использованию СВЖФ и ОТП в зависимости от клинической ситуации, что имеет существенное значение для дальнейшего развития онкопластической и реконструктивной хирургии молочной железы.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Представленный анализ результатов гибридной реконструкции молочной железы у пациенток, перенёвших лечение по поводу рака молочной железы, позволяет существенно углубить представления о возможностях клеточных технологий в онкопластической и реконструктивной хирургии. Показано, что включение стромально-васкулярной жировой фракции и обогащённой тромбоцитами плазмы в протокол аутологичной трансплантации жировой ткани является целесообразным и позволяет повысить стабильность объёма трансплантата, улучшить качество рубцовой ткани, оптимизировать эстетический результат реконструкции и увеличить удовлетворённость пациенток исходом лечения. Сравнительный анализ трёх вариантов реконструкции обосновывает возможность широкого использования гибридных методик в клинической

практике, а полученные данные подтверждают их безопасность при соблюдении онкологических принципов. Выводы диссертационной работы могут служить основанием для уточнения показаний к использованию СВЖФ и ОТП в составе реконструктивных вмешательств, способствуя снижению числа повторных коррекций и улучшению долгосрочных функционально-эстетических результатов у онкологических пациенток.

Основные научные положения, выводы и практические рекомендации кандидатской диссертации внедрены в учебный процесс кафедры факультетской хирургии № 2 имени Г.И. Лукомского Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) при изучении дисциплин «Хирургия» и «Онкология, лучевая терапия» для студентов и ординаторов по направлениям подготовки 3.1.9 «Хирургия» и 3.1.6 «Онкология, лучевая терапия»; в лечебный процесс отделения опухолей молочной железы и кожи Университетской клинической больницы № 4 Клинического центра ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет), где результаты исследования используются при выборе тактики реконструктивного лечения, планировании объёма вмешательств и совершенствовании протоколов гибридной реконструкции молочной железы у пациенток после лечения рака молочной железы.

Личный вклад автора

Личный вклад автора является определяющим на всех этапах проведённого

исследования. Автор обоснована актуальность выбранной научной проблемы, сформулированы цель и задачи работы, определены критерии включения и исключения, разработан дизайн одноцентрового сравнительного исследования с выделением трёх групп пациенток и последовательностью этапов наблюдения.

Ван Шовэнь самостоятельно участвовала в отборе и стратификации пациенток, перенесших лечение по поводу рака молочной железы, формировании выборки, согласовании и организации протокола обследования и реконструктивного лечения.

Автор принимала непосредственное участие в сборе клинического материала, в том числе в курации пациенток на госпитальном и амбулаторном этапах, подготовке стромально-васкулярной жировой фракции и обогащённой тромбоцитами плазмы, а также в выполнении реконструктивных вмешательств в качестве ассистента. Ван Шовэнь самостоятельно осуществляла фото- и ультразвуковой мониторинг состояния трансплантата и окружающих тканей, проводила оценку рубцовой ткани с использованием стандартизированных шкал, анкетирование пациенток и заполнение опросников, формирование электронной базы данных. Автор выполнила статистическую обработку материала, интерпретацию полученных результатов, сформулировала выводы, практические рекомендации и основные научные положения диссертации, приняла активное участие в подготовке публикаций и оформлении текста диссертационной работы. Все основные результаты исследования получены при непосредственном участии Ван Шовэнь.

Рекомендации по использованию результатов работы и выводов диссертации

Результаты исследования и сформулированные выводы могут быть использованы:

- в хирургических и онкологических стационарах, оказывающих помощь больным раком молочной железы;
- в подразделениях, занимающихся онкопластической и реконструктивной хирургией;
- в системе обучения ординаторов, аспирантов, врачей-хирургов и онкологов при изучении методов гибридной реконструкции и клеточных технологий;
- при разработке практических рекомендаций по оптимизации восстановления тканей после онкологических операций.

Характеристика публикаций автора по теме диссертации

По теме диссертации опубликовано 6 работ, включая 2 статьи в рецензируемых журналах перечня ВАК / Сеченовского университета, 2 другие статьи, 1 патент и 1 публикацию в материалах конференции. Публикации отражают основные результаты исследования, включая оценку эффективности СВЖФ и ОТП, динамику рубцовых изменений, особенности приживаемости трансплантата и анализ качества жизни. Объём и уровень публикаций соответствуют требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по медицинским специальностям.

Оценка содержания диссертации и её завершенности

Диссертация обладает всеми элементами научно-квалификационной работы:

содержит актуальное обоснование темы, цель, задачи, научную новизну, практическую значимость, описание дизайна исследования, результаты, выводы и рекомендации. Материал представлен последовательно и логично, подтверждён клиническими и инструментальными данными. Работа является завершённой, а представленные результаты соответствуют требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальностям 3.1.9 Хирургия и 3.1.6 Онкология, лучевая терапия.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Достоинства:

- актуальность темы и практическая направленность;
- корректное формирование исследуемых групп;
- применение современных методик оценки;
- высокий уровень статистического анализа;
- значительный личный вклад автора.

Недостатки (незначительные):

- отдельные описательные разделы можно было бы сократить;
- период онкологического наблюдения может быть расширён в дальнейших исследованиях.
- несколько перегружен деталями, не влияющими на смысл работы.

Недостатки не снижают общей научной ценности работы.


Заключение

Таким образом, диссертационная работа Ван Шовэнь на тему: «Роль стромально-васкулярной жировой фракции и обогащённой тромбоцитами плазмы в гибридной реконструкции у больных раком молочной железы» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи по повышению эффективности и безопасности гибридной реконструкции молочной железы у больных раком молочной железы за счёт использования стромально-васкулярной жировой фракции и обогащённой тромбоцитами плазмы, имеющей существенное значение для онкопластической и реконструктивной хирургии, а также онкологии, что 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 кандидатским диссертациям, а ее автор Ван Шовэнь заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальностям 3.1.9. Хирургия, 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

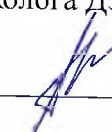
Диссертационная работа Ван Шовэнь «Роль стромально-васкулярной жировой фракции и обогащённой тромбоцитами плазмы в гибридной реконструкции у больных раком молочной железы» и настоящий отзыв обсуждены и одобрены на

совместном заседании отдела инновационной хирургии и научного отдела общей онкологии ГБУЗ МКНЦ имени А.С. Логинова ДЗМ, протокол № 6 от «04» декабря 2025 г.

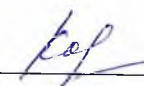
Заместитель главного врача по организации стационарной помощи, руководитель обособленного структурного подразделения ГБУЗ МКНЦ имени А.С. Логинова ДЗМ, доктор медицинских наук, профессор, 3.1.9. Хирургия (медицинские науки)


Чудных Сергей Михайлович

Ведущий научный сотрудник научного отдела общей онкологии ГБУЗ МКНЦ имени А.С. Логинова ДЗМ, заместитель главного внештатного специалиста-онколога ДЗМ, доктор медицинских наук, 3.1.6. Онкология (медицинские науки)


Андреяшкина Ирина Ивановна

Подписи д.м.н. Чудных С.М. и д.м.н. Андреяшкиной И.И. заверяю
Ученый секретарь ГБУЗ МКНЦ имени А.С. Логинова ДЗМ,
к.м.н.


Татьяна Александровна Косачева

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Московский клинический научно-практический центр имени А.С. Логинова Департамента здравоохранения города Москвы»

Адрес: 111123, г. Москва, шоссе Энтузиастов, д. 86, стр. 6.

Тел. +7(495) 304-30-35 (1414), e-mail: info@mknc.ru

сайт: <https://www.mknc.ru/>

