

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Ван Шовэнь «Роль стромально-васкулярной жировой фракции и обогащённой тромбоцитами плазмы в гибридной реконструкции у больных раком молочной железы», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.9. Хирургия; 3.1.6. Онкология, лучевая терапия

Актуальность исследования

Рак молочной железы остаётся ведущей причиной онкологической заболеваемости и смертности у женщин. Восстановление формы молочной железы после радикального лечения имеет выраженное медицинское, психологическое и социальное значение. Эстетический результат реконструкции напрямую влияет на качество жизни пациенток, их психоэмоциональное состояние и успешность социальной реабилитации.

Современные методы реконструкции, включая имплантацию и аутологичные лоскуты, обладают рядом ограничений, и всё более широкое внедрение получила аутологичная трансплантация жировой ткани. Однако её эффективность снижает высокая и вариабельная степень резорбции трансплантата, достигающая 30–70%. Это определяет потребность в разработке методов, направленных на повышение приживаемости жировой ткани.

Применение клеточных технологий — стромально-васкулярной жировой фракции (СВЖФ) и обогащённой тромбоцитами плазмы (ОТП) — представляет собой перспективное направление, позволяющее повысить регенераторный потенциал пересаженной ткани, улучшить васкуляризацию, уменьшить рубцовую деформацию и повысить качество эстетического результата.

Отсутствие стандартизированных протоколов, необходимость оценки онкологической безопасности, а также недостаточная изученность долгосрочных эффектов определяют высокую актуальность проведённого исследования Ван Шовэнь.

Научная новизна

В диссертации Ван Шовэнь представлено первое комплексное сравнительное исследование клинической эффективности гибридных методик реконструкции (АТЖТ + ОТП и АТЖТ + СВЖФ) у пациенток после хирургического лечения рака молочной железы.

Научная новизна работы заключается в следующем:

- впервые выполнена динамическая ультразвуковая оценка толщины пересаженной жировой ткани в различных клинических ситуациях реконструкции (на этапах первичной реконструкции, при рубцовых деформациях, после липофилинга), что позволило объективно оценить приживаемость трансплантата;
- впервые проведено сравнительное изучение коротко- и долгосрочных эффектов ОТП и СВЖФ, выявлены различия в ранних и отдалённых механизмах регенерации ткани;
- впервые дана предварительная оценка онкологической безопасности применения ОТП и СВЖФ у больных раком молочной железы, включающая регулярный УЗ-мониторинг и МРТ у пациенток группы высокого риска;
- проведена интеграция инструментальных данных, фотодокументации, анкетирования и статистических моделей, что позволило обосновать эффективность и безопасность клеточных технологий.

Полученные результаты существенно расширяют представления о механизмах регенерации тканей в условиях гибридной реконструкции и подтверждают потенциал клеточных технологий как значимого компонента современных методик онкопластической хирургии.

Практическая значимость

Работа Ван Шовэнь имеет выраженную практическую направленность и представляет ценность для хирургов-онкологов и специалистов в области реконструктивной и пластической хирургии.

Практическая значимость исследования заключается в следующем:

- разработан алгоритм использования АТЖТ с ОТП или СВЖФ, включающий критерии отбора, тактические подходы, объёмы трансплантации и интервалы между процедурами;
- установлены объективные доказательства улучшения качества жирового трансплантата, подтверждённые УЗИ-динамикой, что позволяет планировать реконструктивные вмешательства более предсказуемо;
- доказана эффективность и безопасность клеточной терапии при коррекции рубцовых деформаций, что расширяет возможности реабилитации пациенток;
- продемонстрирована высокая удовлетворённость пациенток по данным опросника Breast-Q;

- результаты внедрены в клиническую и учебную практику ведущих подразделений Сеченовского университета (акты внедрения № 675 и № 702)

Таким образом, работа является значимым вкладом в совершенствование реконструктивной помощи пациенткам после лечения рака молочной железы.

Краткая характеристика содержания и выводов

Автореферат содержит все необходимые структурные элементы, чётко отражает цель, задачи, методы и основные результаты исследования.

Методология исследования представлена подробно и включает ультразвуковую оценку, шкалы VSS/POSAS, опросник Breast-Q, статистические модели (GEE, Спирмен, бутстрэп-анализ), что обеспечивает высокую достоверность выводов.

Основные результаты:

- ОТП обеспечивает значимый ранний прирост толщины жировой ткани (до +95,8% через 6 мес.);
- СВЖФ демонстрирует более устойчивый и длительный эффект (до +139,1% через 12 мес.) — данные таблиц и рисунков автореферата подтверждают это;
- обе методики превосходят стандартный липофилинг по всем ключевым параметрам;
- улучшение рубцовых изменений (VSS, POSAS) наиболее выражено в группе СВЖФ;
- качество жизни пациенток значительно повышается, что подтверждается данными Breast-Q;
- за период наблюдения не выявлено случаев рецидива или прогрессирования заболевания (n = 71).

Выводы логично вытекают из представленных данных и демонстрируют высокую клиническую значимость работы.

Публикационная активность

По теме исследования опубликовано 6 научных работ, включая:

- 2 статьи в рецензируемых журналах Сеченовского Университета / Перечня ВАК,
- 2 статьи в других научных изданиях,
- 1 публикацию в материалах конференции,
- 1 патент РФ на способ реконструкции.

Публикационная активность соответствует требованиям к кандидатским диссертациям и отражает основные положения работы.

Заключение

Диссертационная работа Ван Шовэнь «Роль стромально-васкулярной жировой фракции и обогащённой тромбоцитами плазмы в гибридной реконструкции у больных раком молочной железы» соответствует полностью 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 29.08.2023 г., приказом № 0787/Р от 24.05.2024 г.), 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.

Доктор медицинских наук, профессор
кафедры пластической и челюстно-лицевой хирургии,
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение дополнительного профессионального
образования «Российская медицинская академия
непрерывного профессионального образования»
Министерства здравоохранения Российской Федерации



Егоров Ю.С.

Подпись доктора медицинских наук,
Егорова Юрия Сергеевича заверяю:
Ученый секретарь Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение дополнительного
профессионального образования «Российская медицинская
академия непрерывного профессионального образования»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

доктор медицинских наук, профессор
Чеботарева Татьяна Александровна

Дата «16» декабря 2025 г.



Чеботарева Т.А.

Контактная Информация:

Адрес: 125993, Москва, ул. Баррикадная, д. 13, стр. 1.

Основной телефон: +7 (495) 680-05-99.

Электронная почта (общая): rmanpro@rmanpro.ru.