

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

Реконструктивные вмешательства у пациенток, перенёсших хирургическое лечение рака молочной железы (РМЖ), в последние годы занимают центральное место в мультимодальной онкологической помощи. Возрастающие требования к качеству эстетического результата, необходимость минимизации осложнений и стремление сократить число повторных вмешательств обуславливают активный поиск технологий, способных повысить предсказуемость и стабильность реконструкции.

Аутологичная трансплантация жировой ткани прочно вошла в клиническую практику, но проблема вариабельной степени приживления трансплантата сохраняет свою актуальность. Именно поэтому использование клеточных продуктов — стромально-васкулярной фракции и тромбоцитарной плазмы — рассматривается сегодня как перспективный путь повышения регенераторного потенциала тканей.

Однако данные о сравнительном влиянии этих методов в условиях гибридной реконструкции молочной железы (МЖ) у онкологических пациенток остаются ограниченными. В этой связи представленная работа Ван Шовэнь является своевременным исследованием, направленным на создание научно обоснованных подходов к использованию клеточных технологий в реконструктивной онкологии.

Несомненно, её тематика отвечает современным потребностям клинической практики и актуальным задачам онкопластической хирургии.

Научная новизна

Научная новизна работы заключается не только в сравнении двух биотехнологических подходов, но и в комплексности использованных методов объективизации результатов.

В числе значимых новаторских положений следует выделить:

- проведение динамического ультразвукового анализа структурных

характеристик жировой ткани на промежуточных и отдалённых этапах, что редко реализуется в клинических исследованиях подобного профиля;

- выявление различий в паттернах регенерации при использовании СВЖФ и ОТП, что позволяет говорить о принципиально разных механизмах влияния на тканевой ответ;

- предварительную оценку онкологической безопасности методов у пациенток с разным прогнозом заболевания — важный аспект, который зачастую остаётся вне сферы внимания реконструктивных хирургов;

- интеграцию нескольких групп данных (инструментальных, клинических, субъективных), что повышает доказательность выводов.

В данном контексте исследование не только подтверждает эффективность применения клеточных технологий, но и формирует основу для дальнейших стандартизированных протоколов гибридной реконструкции.

Практическая значимость

Практическая ценность работы определяется её направленностью на решение конкретных клинических задач.

Особого внимания заслуживают следующие аспекты:

- предложенный автором тактический алгоритм выбора клеточной технологии может быть непосредственно применён в клинической практике хирургических и онкологических центров;
- полученные данные позволяют прогнозировать объём и число этапов реконструкции, что облегчает планирование лечения;
- выявленное преимущество СВЖФ в долгосрочной стабилизации объёма открывает возможность сокращения количества повторных процедур;
- продемонстрированное улучшение качества рубцовой ткани расширяет реабилитационные возможности при сложных постмастэктомических дефектах;
- данные Breast-Q подтверждают клинический эффект в субъективном восприятии результата, что важно для оценки общей эффективности реконструкции.

Практическая направленность исследования подчёркивается фактом внедрения результатов в работу клиник и образовательных подразделений университета, что подтверждает востребованность разработанных подходов.

Краткая характеристика содержания и выводов

Автореферат отличается логичной структурой, строгим соответствием требованиям к кандидатским исследованиям и высоким уровнем методологической проработки.

Методы исследования представлены достаточно подробно и включают:

Автореферат отличается логичной структурой, строгим соответствием требованиям к кандидатским исследованиям и высоким уровнем методологической проработки.

Методы исследования представлены достаточно подробно и включают:

- ультразвуковую морфометрию тканей на промежуточных и отдалённых этапах наблюдения;
- количественную оценку рубцов по шкалам VSS и POSAS;
- анализ качества жизни по стандартизованному опроснику Breast-Q;
- использование многофакторных статистических моделей, что позволяет корректно интерпретировать различия между группами.

Основные результаты:

- ОТП демонстрирует значимый ранний прирост толщины жировой ткани (до +95,8% к 6 месяцам);
- СВЖФ обеспечивает наиболее стабильный результат в долгосрочной перспективе (до +139,1% к 12 месяцам);
- изменения по шкалам VSS/POSAS выражены сильнее в группе СВЖФ;
- отмечен значимый рост удовлетворённости пациенток реконструкцией по Breast-Q во всех группах, наиболее выраженный — в группе СВЖФ;
- за период наблюдения не выявлено рецидивов заболевания или прогрессирования у 71 пациентки, что подтверждает онкологическую безопасность методов.

Выводы диссертации логичны, хорошо обоснованы и полностью коррелируют с полученными данными. Отдельно стоит отметить, что автору удалось избежать необоснованных обобщений — все утверждения опираются на конкретные результаты, что является показателем высокого уровня научной культуры исследования.

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.

Заведующий кафедрой хирургии с курсом
Хирургической эндокринологии Института усовершенствования врачей
ФГБУ «НМХЦ им. Н. И. Пирогова» Минздрава России,
Доктор медицинских наук, профессор,
Заслуженный деятель науки РФ

Ю.М. Стойко

105203, Москва, ул. Нижняя Первомайская, д.70
Тел/факс: +7(499) 464-03-03
Электронная почта: info@pirogov-center.ru

Подпись профессора Стойко Ю.М. заверяю:
Ученый секретарь ректората Института усовершенствования врачей
ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России
Доктор медицинских наук, профессор



С.А. Матвеев

« 12 » Декабря 2025 г.