

## **ОТЗЫВ**

Официального оппонента, доктора медицинских наук, доцента  
Зикирходжаева Азиза Дильшодовича на диссертацию Васильева Вячеслава  
Сергеевича по теме: «Инъекционная аутотрансплантация жировой ткани и ее  
компонентов в пластической хирургии», представленную на соискание  
ученой степени доктора медицинских наук по специальности  
3.1.16 - пластическая хирургия (медицинские науки)

### **АКТУАЛЬНОСТЬ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Актуальность темы исследования обусловлена стремительным развитием нового направления пластической хирургии – регенеративной хирургии, основным инструментом которого является инъекционная аутотрансплантация жировой ткани. Успешные результаты клинического применения липофилинга для решения эстетических и реконструктивных задач заметно повысили интерес к внедрению этой методики в практику пластических хирургов и специалистов смежных специальностей. Однако, практическое применение и расширение показаний к использованию исследуемого в работе метода выявило недостаток информации в отношении правильного отбора пациентов, оптимальной техники операции, возможных осложнениях и объективной информации о возможных результатах операции.

Остается много нерешенных вопросов, которые требуют проведения дальнейших научных исследований, касающихся изучения клеточного состава различных биоматериалов на основе жировой ткани, определения областей практического использования липофилинга, роли компонентов жировой ткани в решении конкретных клинических задач, влияния техники проведения операции на результат, изучения возможных рисков и осложнений этой методики, разработки новых областей применения метода. Поэтому дальнейшая разработка теоретических и практических аспектов инъекционной аутотрансплантации жировой ткани и продуктов на ее основе в пластической хирургии несомненно является актуальной темой для исследования.

## **НАУЧНАЯ НОВИЗНА**

Проведенное комплексное клинико-морфологическое исследование позволило внести существенный вклад в разработку нового научно обоснованного направления пластической хирургии, основанного на методике инъекционной аутотрансплантации жировой ткани и её компонентов. Исследуемый малоинвазивный хирургический метод даёт возможность эффективно решать задачи коррекции объемных деформаций лица и тела, а также лечения патологических процессов различной этиологии, связанных с нарушением регенеративного потенциала мягких тканей.

Впервые проведено морфологическое исследование клеточного состава различных видов жирового трансплантата, существенно расширяющее имеющиеся представления об инъекционной аутотрансплантации жировой ткани. Разработана новая классификация продуктов на основе липоаспирата и алгоритм выбора оптимального вида биоматериала для использования в конкретной клинической ситуации.

На основе метода инъекционной аутотрансплантации жировой ткани разработаны принципиально новые эффективные и малоинвазивные способы лечения таких сложных патологических процессов, как постлучевые ректовагинальные свищи, поздние лучевые повреждения мягких тканей, хронические раны нижних конечностей, посттравматические и послеоперационные рубцы и рубцовые деформации. На три разработанных новых метода получены патенты на изобретение Российской Федерации.

## **ЗНАЧИМОСТЬ ПОЛУЧЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ДЛЯ НАУКИ И ПРАКТИКИ**

Изучение особенностей клеточного состава продуктов на основе липоаспирата позволило научно обосновать дифференцированный подход к их применению с учетом поставленных клинических задач, особенностей реципиентной зоны и специфики патологического процесса. В результате проведенного исследования была разработана классификация продуктов на

основе жировой ткани и уточнены показания к их использованию в различных клинических ситуациях.

Разработанные на основе инъекционной аутоотрансплантации жировой ткани новые способы лечения постлучевых повреждений мягких тканей, постлучевых ректовагинальных свищей, трофических язв нижних конечностей, заболеваний внутренних отделов желудочно-кишечного тракта, коррекции рубцов, реконструкции молочной железы, коррекции эстетических дефектов молочной железы врожденной и приобретенной этиологии, коррекции возрастных эстетических дефектов лица изменяют парадигму подходов к проведению пластических операций по эстетическим и реконструктивным показаниям, отличаясь от традиционных методов меньшей инвазивностью и высокой эффективностью.

### **СТЕПЕНЬ ОБОСНОВАННОСТИ НАУЧНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ, ВЫВОДОВ И РЕКОМЕНДАЦИЙ**

В диссертации четко сформулированы цель и задачи исследования. Выводы и практические рекомендации соответствуют поставленным задачам. Работа произведена на достаточном клиническом материале (343 пациента). Диссертантом использованы современные методы исследования и статистической обработки материала. Автором проведен всесторонний анализ полученных результатов. Положения, выносимые автором на защиту, полностью обоснованы и подкреплены достаточным информационным материалом. Все вышеперечисленное позволяет считать научные положения, выводы и рекомендации диссертации обоснованными.

### **РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ РЕЗУЛЬТАТОВ И ВЫВОДОВ ДИССЕРТАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

Результаты работы могут быть использованы в клинической практике специалистов пластических хирургов, онкологов, челюстно-лицевых хирургов, проктологов, общих хирургов и врачей других медицинских специальностей.

Основные положения диссертации могут быть применены в учебном процессе на профильных кафедрах медицинских ВУЗов в рамках последипломного обучения и в системе непрерывного медицинского образования.

## **ДОСТОИНСТВА И НЕДОСТАТКИ В СОДЕРЖАНИИ И ОФОРМЛЕНИИ ДИССЕРТАЦИИ**

Диссертация Васильев Вячеслава Сергеевича, написана в традиционном стиле, содержит 227 страниц печатного текста и общепринятую структуру. Работа включает введение, главу, посвященную характеристике материалов и методов исследования, основную главу, посвященную результатам исследования, заключение, выводы, практические рекомендации и список литературы.

Во введении приведены актуальность, цель и задачи исследования, научная новизна и практическая ценность, данные об апробации диссертационной работы и внедрении проведённых исследований.

В первой главе, представляющий собой обзор литературы, автор лаконично представил современное состояние проблемы, основанное на анализе 42 отечественных и 210 иностранных публикаций.

Во второй главе дана общая характеристика клинического материала и подробно изложены использованные методы исследования. Клинический материал составляют сведения о 343 пациентах, разделенных на семь групп.

В третьей главе представлены результаты изучения клеточного состава различных биоматериалов на основе липоаспирата, разработанная автором классификация продуктов на основе жировой ткани и показания к их практическому использованию. Подробно изложены результаты применения липофилинга по эстетическим (коррекция врожденных и приобретенных эстетических дефектах молочной железы, лица и кистей) и реконструктивным (реконструкция молочной железы, рубцовые деформации, хронические раны, постлучевые ректовагинальные свищи) показаниям.

Выводы отражают основные результаты диссертационного исследования. Они конкретны, объективны, отличаются новизной и соответствуют поставленным задачам исследования, отражают суть и результаты работы, подтверждаются представленным материалом, обоснованы и логически вытекают из существа диссертации.

Практические рекомендации аргументированы и представляют собой руководство к действию для практических врачей пластических хирургов. Изучение материалов диссертационного исследования Васильева Вячеслава Сергеевича свидетельствуют о том, что задачи, поставленные автором решены в полном объеме.

Текст автореферата соответствует основным положениям и выводам диссертации. Содержание автореферата и список опубликованных по теме диссертации печатных работ соответствует содержанию диссертации.

Весьма ценным и информативным является достаточное количество иллюстративного материала, позволяющего адекватно представить характер полученных результатов. В диссертации представлено 7 таблиц и 58 рисунков, выполненных на хорошем уровне и достаточно легких для восприятия.

В процессе изучения диссертации возникли следующие вопросы: как проводилось послеоперационное наблюдение пациентов после липофилинга груди по эстетическим показаниям? по каким показаниям выполнялась пункции узловых образований молочных желез, сформировавшихся после липофилинга?

В тексте встречаются отдельные опечатки, не оказывающие значимого влияния на общую положительную оценку проведенного исследования. Замечания не являются принципиальными, носят рекомендательный характер, и могут быть легко исправлены.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Таким образом, диссертация Васильева Вячеслава Сергеевича на тему: «Инъекционная аутоотрансплантация жировой ткани и ее компонентов в

пластической хирургии» на соискание ученой степени доктора наук является законченной научно-квалификационной работой, в которой разработаны новые теоретические и практические подходы, изменяющие парадигму лечения ряда сложных хирургических заболеваний и открывающие перспективы дальнейшего развития нового направления медицинской науки и практики, что имеет большое значение для пластической хирургии.

По актуальности, объему проведенных исследований, научной новизне и практической значимости диссертация полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 года №842 от 24.09.2013г. (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г., № 650 от 29.05.2017г., №1024 от 28.08.2017г., №1168 от 01.10.2018г., №426 от 20.03.2021 г., №1539 от 11.09.2021 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а сам автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 3.1.16 - пластическая хирургия (медицинские науки).

Заведующий отделением онкологии и реконструктивно-пластической хирургии молочной железы и кожи  
МНИОИ имени П.А. Герцена – филиала  
ФГБУ «НМИЦ радиологии» МЗ РФ,  
доктор медицинских наук, доцент

Азиз Дильшодович Зикиряходжаев

Подпись д.м.н., доцента Зикиряходжаева Азиза Дильшодовича «заверяю»:

Ученый секретарь МНИОИ им. П.А.  
Герцена – филиала ФГБУ  
«НМИЦ радиологии» МЗ РФ



Жарова Елена Петровна

«03» мая 2023 г.

МНИОИ им. П.А. Герцена – ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России  
Адрес: 125284, г. Москва, 2-й Боткинский пр., д.3  
Тел.: +7 (495) 150-11-22  
e-mail: mnioi@mail.ru