

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель генерального
директора по научной работе
ФГБУ «НМИЦ радиологии»
Минздрава России

К.М.Н.

П.В. Шегай

20 23 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертации Даштояна Георгия Эдуардовича на тему: «Сравнительное исследование влияния мезенхимальных стволовых клеток на приживляемость жировых аутотрансплантатов в эксперименте на мелких лабораторных животных», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.9. Хирургия, 3.1.16. Пластическая хирургия.

Актуальность темы диссертационной работы

Ауто трансплантация жировой ткани с клеточным потенцированием в современной практике реконструктивно-пластических операций занимает значительное место и представляет собой как отдельный оперативный подход, так и эффективный метод для комбинации хирургических манипуляций при решении различных эстетических и реконструктивных задач.

Имея большое количество таких позитивных качеств, как минимальная инвазивность, биосовместимость и практическая эффективность, ауто трансплантация собственной жировой ткани имеет главный существенный недостаток – непрогнозируемое приживание пересаженного материала. Именно снижение резорбции пересаженного

материала и возможность повлиять на степень выраженности данного механизма является краеугольным камнем современных исследований в данной области, а использование мезенхимальных стволовых клеток для клеточного потенцирования – наиболее актуальной перспективой.

Актуальность диссертационной работы Даштояна Георгия Эдуардовича на тему «Сравнительное исследование влияния мезенхимальных стволовых клеток на приживляемость жировых аутотрансплантатов в эксперименте на мелких лабораторных животных» не вызывает сомнений.

Связь работы с планами соответствующих отраслей науки

Работа Даштояна Георгия Эдуардовича «Сравнительное исследование влияния мезенхимальных стволовых клеток на приживляемость жировых аутотрансплантатов в эксперименте на мелких лабораторных животных», является одним из исследований, которые проводятся на кафедре онкологии, радиотерапии и реконструктивной хирургии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Новизна исследования и полученных результатов

В представленной работе впервые на большом клинико-экспериментальном материале проанализировано и доказано позитивное влияние мезенхимальных стволовых клеток на процессы приживление пересаженного материала.

Разработанная экспериментальная модель показала свою эффективность для моделирования хирургической пересадки собственной жировой жировой ткани, а также возможность эффективного использования мезенхимальных стволовых клеток при добавлении в пересаженный липоаспират.

Данное исследование позволяет проанализировать прогрессирующие механизмы адаптации пересаженного материала в сроки 1,3 и 6 месяцев, что дает возможность оценить преимущество добавления стволовых клеток жировой ткани в аутотрансплантат в сравнении хирургической пересадкой чистой взвеси жировой ткани.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Проведённое экспериментальное исследование позволяет достоверно оценить позитивное влияние мезенхимальных стволовых клеток на приживляемость жировых аутотрансплантатов, что создает фундамент для дальнейших клинических исследований и активного клинического применения данного метода в пластической и реконструктивной хирургии.

Разработаны и внедрены в практику методы культивирования стволовых клеток жировой ткани, а также оптимальная концентрация для дальнейшей пересадки аутотрансплантата.

Автором достаточно полно продемонстрирована значимость выдвинутых выводов, рекомендаций и их новизна. Материалы диссертации, описание экспериментального метода и иллюстрации убедительно свидетельствуют о научно-практической ценности работы Даштояна Георгий Эдуардовича и востребованности результатов для решения важных проблем пластической и реконструктивной хирургии.

Личный вклад автора

Автором Даштояном Георгием Эдуардовичем проанализированы и обобщены данные отечественных и зарубежных авторов по теме исследования, сформулированы цель, задачи, выводы. Автору принадлежит ведущая роль в выборе направления исследования, анализе и обобщении полученных результатов. Автор лично занимался

проведением экспериментального исследования пересадки собственной жировой ткани на всех этапах, прооперировав 30 лабораторных животных и проанализировав полученные гистологические материалы.

Рекомендации по использованию и внедрению результатов работы

Основные научные положения, выводы и рекомендации диссертационного исследования внедрены в учебный процесс кафедры онкологии, радиотерапии и реконструктивной хирургии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) и в лечебный процесс клиники онкологии, реконструктивной хирургии и радиологии УКБ №1 ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Характеристика публикаций автора по теме диссертации

По результатам исследования автором опубликовано 3 работы, в том числе 2 статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/ Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 1 статья в зарубежном научном издании, индексируемом в международных базах (Web of Science, Scopus, PubMed, MathSciNet, zbMATH, Chemical Abstracts, Springer).

Содержание работы, ее завершенность

Диссертация состоит из введения, пяти глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и условных обозначений, списка литературы: всего 99 страниц машинописного

текста. Работа содержит 6 таблиц и 27 рисунков. Список литературы включает 161 источник (16 отечественных, 145 зарубежных авторов).

Содержание диссертационной работы Даштояна Георгия Эдуардовича, представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, полностью соответствует паспортам научных специальностей 3.1.9. «Хирургия», 3.1.16 «Пластическая хирургия».

Диссертационная работа Даштояна Георгия Эдуардовича выполнена на высоком научно-методическом уровне. Поставленная цель призвана решить важную задачу, стоящую перед современной пластической и реконструктивной хирургией. Задачи раскрывают цель, сформулированы четко и соответствуют уровню кандидатской диссертации. Дизайн исследования соответствует поставленным задачам, группы наблюдения сформированы корректно, примененные методы обследования и лечения соответствуют современному уровню медицинской науки и практики.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Диссертация написана хорошим литературным языком по традиционной схеме, ее содержание изложено последовательно, логично и доступно. Работа хорошо иллюстрирована, содержит большое количество наглядного материала, В работе приведены клинические примеры, фотографии, рентгенограммы, облегчающие понимание изложенного материала. Принципиальных замечаний по диссертации нет.

Соответствие автореферата основным положениям диссертации

В автореферате диссертации изложено основное содержание работы, представлены полученные соискателем результаты работы. Приведено подробное описание материалов и методов исследования, использованных в работе, дающее полноценное представление о

методологии проведенного исследования. Автореферат соответствует основным идеям и выводам диссертации, позволяет оценить её новизну, практическую и научную значимость. В автореферате диссертации приведено достаточное количество фактического материала для обоснования выводов и практических рекомендаций.

Заключение

Диссертационная работа Даштояна Георгия Эдуардовича «Сравнительное исследование влияния мезенхимальных стволовых клеток на приживляемость жировых аутотрансплантатов в эксперименте на мелких лабораторных животных», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, является законченной самостоятельной научной квалификационной работой, содержащей решение актуальной задачи. Активное внедрение в практику результатов данного исследования ведет к улучшению результатов лечения пациентов. Актуальность, научная новизна, практическая значимость диссертации Даштояна Г.Э. полностью соответствуют 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 Сеченовского университета от 06.06.2022 N 0692/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Даштоян Георгий Эдуардович достоин присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по научным специальностям 3. 1.9. — «Хирургия», 3.1.16 - «Пластическая хирургия».

Отзыв ведущей организации по диссертационной работе Даштояна Георгия Эдуардовича на тему «Сравнительное исследование влияния

мезенхимальных стволовых клеток на приживляемость жировых аутотрансплантатов в эксперименте на мелких лабораторных животных» обсужден и одобрен на заседании отделения онкологии и реконструктивно-пластической хирургии молочной железы и кожи Московского научно-исследовательского онкологического института имени П.А. Герцена – филиала Федерального государственного бюджетного учреждения «Национального медицинского исследовательского центра радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, протокол № 11 от «07» июля 2023 года.

Заведующий отделением
реконструктивно-пластической хирургии
молочной железы и кожи
МНИОИ им. П.А. Герцена –
филиала ФГБУ «НМИЦ радиологии»
Минздрава России
профессор, д.м.н.

Зикиряходжаев А.Д.

Подпись профессора, д.м.н. А.Д. Зикиряходжаева «заверяю»

Ученый секретарь
ФГБУ «НМИЦ радиологии»
Минздрава России
14.07.2023г.



Жарова Е.П.

Контактная информация: федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 125284, Российская Федерация, г. Москва, 2-й Боткинский проезд, д.3. Тел. +7(495) 150-11-22; e-mail: contact@nmicr.ru