

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

**диссертационной работы 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.**

Собственная жировая ткань по многим свойствам близка к идеальному наполнителю: доступна в достаточном количестве, пластична, допускает возможность инъекционного введения и т.д. В целом, данная методика имеет два важных преимущества, одно из которых заключается в отсутствии выраженного рубцевания на участках забора и введения жира, а другое – в низком риске иммунного отторжения и аллергических реакций. К другим достоинствам относятся возможность повторного введения, долговременный эффект, минимальный риск процедуры и быстрое восстановление.

Однако, несмотря на неоспоримые преимущества, данная безопасная малоинвазивная методика на протяжении всей долгой истории попыток ее применения проигрывала более сложным методам (пересадка лоскутов, использование имплантатов), имея главный существенный недостаток – непрогнозируемое и неэффективное приживание пересаженного жира. Причиной значительной резорбции тканей является недостаточная васкуляризация жировых аутотрансплантатов. Недостаточная васкуляризация снижает доставку кислорода и питательных веществ к трансплантату, с последующей деструкцией и резорбцией ткани. Поэтому использование зрелой жировой ткани для трансплантации иногда дает непредсказуемый и слишком кратковременный результат из-за частичного некроза или прогрессивной резорбции жировой ткани.

Использование собственных мезенхимальных стволовых клеток с целью усилить неоваскуляризацию пересаженного материала, а также повлиять на механизмы резорбции является крайне актуальным и необходимым для глубокого изучения разделом в пластической и реконструктивной хирургии.

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.

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

Исследование спланировано правильно, экспериментальная модель понятна. В автореферате четко показана актуальность проблемы и методы её предполагаемого решения. Научная новизна и практическая значимость обоснованы. Полученные выводы и практические рекомендации соответствуют содержанию, поставленным задачам и целям исследования.

Заключение

Таким образом, 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/P, 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».

Профессор, доктор медицинских наук
Заведующий отделением хирургии позвоночника ФГБНУ «РНЦХ им.
Б.В. Петровского»

Аганесов Александр Георгиевич

Подпись профессора, д.м.н. Аганесова А.Г. заверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ «РНЦХ им. Акад. А.В. Петровского»,

кандидат медицинских наук

15.09.2023г.



Михайлова Анна Андреевна

Россия, 119991, г.Москва, Абрикосовский пер., д.2, +7(499)246-9563,
официальный сайт: www.med.ru