

ОТЗЫВ

Официального оппонента, доктора медицинских наук Грищенко Светланы Владимировны на диссертацию Орловой Юлии Михайловны по теме: «Оптимизация липофилинга лица с целью улучшения приживления жирового аутотрансплантата», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности – 3.1.16 пластическая хирургия (медицинские науки).

АКТУАЛЬНОСТЬ ТЕМЫ

В настоящее время жировая ткань признана по своим качествам практически идеальным трансплантатом для устранения контурных деформаций различной этиологии и эстетических недостатков лица и тела, а липофилинг – одним из самым распространенных и эффективных методов в реконструктивной и пластической хирургии. Большая популярность липофилинга обусловлена относительной простотой выполнения, легкой доступностью при заборе трансплантата, использованием аутологичной жировой ткани без риска ее отторжения. Липофилинг широко применяют как самостоятельный метод, так и в сочетании с более объемными оперативными вмешательствами для коррекции врожденных, посттравматических и возрастных изменений, причем в большинстве случаев, аутологичную жировую ткань используют в качестве биологического наполнителя.

При коррекции рубцовых деформаций так же отмечено положительное влияние аутотрансплантированной жировой ткани на такие физиологические процессы в тканях, как фиброз, апоптоз и посттравматическую их атрофию. Известно, что данные эффекты возможны благодаря присутствию в составе жирового аспирата большого количества мезенхимальных стромальных клеток (МСК), обладающих антифибротической, антиапоптотической и иммуномодуляционной активностью. Поэтому, липофилинг сегодня рассматривают не только как аугментационную методику, но и регенеративную, работающую сразу на нескольких уровнях: тканевом и клеточном.

Но, вместе с тем остаются открытыми вопросы по степени приживления и резорбции аутотрансплантированного жира, возможности влияния на данные процессы, его обогащения, в том числе стромально-васкулярной фракции (СВФ) и интеграции технологий регенеративной медицины в пластическую хирургию для повышения эффективности липофилинга и результатов операций в целом. Для ответа на поставленные вопросы необходима доказательная база с изучением свойств СВФ в зависимости от концентрации в ней стромальных клеток.

В этой связи актуальность темы диссертации Орловой Юлии Михайловны не вызывает сомнения, так как в ней изучены свойства МСК и СВФ, механизмы, влияющие на приживление

аутотрансплантированной жировой ткани, усовершенствован метод липофилинга путем обогащения жирового аспирата СВФ и предложен алгоритм по его планированию.

НАУЧНАЯ НОВИЗНА

Автором разработаны точное предоперационное планирование липофилинга в челюстно-лицевой области для коррекции рубцовых деформаций и инволюционных изменений, усовершенствован метод пересадки аутологичного жира с обогащением его СВФ, а также доказано улучшение его приживления на лице по объему на 28% по сравнению с традиционными методами. Впервые в работе проанализированы качественные показатели кожи – пигментация, васкуляризация у пациентов с показаниями для липофилинга, доказана их прямая зависимость от возраста пациента, разработаны методы коррекции и диагностические критерии на основании объективного метода 3D компьютерного сканирования. Впервые выявлена взаимосвязь факторов, влияющих на приживление жирового аутотрансплантата и эффективность липофилинга: пролиферативный потенциал мезенхимальных стромальных клеток (МСК) жировой ткани, индекс массы тела (ИМТ) и процент жира пациента. Разработан алгоритм ведения пациентов с контурными деформациями лица разной этиологии и показаниями для липофилинга, включая предоперационное планирование, усовершенствованную технику липофилинга с обогащением СВФ, послеоперационную реабилитацию и оценку динамических изменений в послеоперационном периоде.

ЗНАЧИМОСТЬ ДЛЯ НАУКИ И ПРАКТИКИ ПОЛУЧЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

Усовершенствованный протокол предоперационного планирования и комбинированного хирургического лечения в сочетании с применением усовершенствованной техники липофилинга и клеточного продукта СВФ у пациентов с инволюционными и рубцовыми деформациями лица значительно улучшит эффективность результатов лечения и повысит качество жизни пациентов. Работа Орловой Ю.М. имеет большое практическое значение, так как позволяет не только определить причины резорбции жирового аутотрансплантата, но и применить профилактические мероприятия, что позволяет оптимизировать технику липофилинга и сократить сроки реабилитации данной категории пациентов.

СТЕПЕНЬ ОБОСНОВАННОСТИ НАУЧНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ, ВЫВОДОВ И РЕКОМЕНДАЦИЙ, СФОРМУЛИРОВАННЫХ В ДИССЕРТАЦИИ

Диссертационная работа Орловой Юлии Михайловны изложена в классическом стиле на 163 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, материала и методов исследований, экспериментальной и клинической частей, заключения, выводов и практических рекомендаций. Список литературы включает 193 источника, из которых 20 отечественных и 173 иностранных. Работа иллюстрирована 22 таблицами и 57 рисунками.

Автором подробно изложена актуальность изучаемой темы. Цель исследования сформулирована корректно и находит свое отражение в теме работы. Задачи исследования логически связаны с целью и способствуют ее раскрытию. Четко обозначены научные положения, выносимые на защиту, новизна и практическая значимость работы. Подробно описаны экспериментальное и клиническое исследования.

Работа основана на анализе специализированной литературы и современных достижений по данной теме, включает объективные научные методы исследования, обоснованные результаты, анализ, выводы и практические рекомендации.

Сформулированные выводы отвечают на поставленные задачи, практические рекомендации логически вытекают из анализа результатов проведенной клинической работы, что позволяет считать диссертацию Орловой Юлии Михайловны завершенным научным исследованием.

ЗАМЕЧАНИЯ К РАБОТЕ

Существенных замечаний к представленной диссертационной работе нет. В работе встречаются отдельные опечатки, которые в целом не влияют на актуальность, структуру, ценность и общую положительную оценку проведенного исследования.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ РЕЗУЛЬТАТОВ И ВЫВОДЫ ДИССЕРТАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Полученные результаты экспериментального и клинического исследований и выводы диссертационной работы Орловой Юлии Михайловны могут быть использованы в практической работе врачей пластических и челюстно-лицевых хирургов, ординаторов, аспирантов, а также в преподавательской деятельности сотрудников медицинских ВУЗов и центров.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, диссертационная работа Орловой Юлии Михайловны по теме: «Оптимизация липофилинга лица с целью улучшения приживления жирового аутотрансплантата», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является законченной научно-квалификационной работой, выполненной под руководством д.м.н., профессора Мантуровой Натальи Евгеньевны.

На основании выполненных автором в диссертации исследований решена важная научная задача, заключающаяся в повышении эффективности хирургического лечения пациентов с врожденными и приобретенными контурными деформациями лица и имеющая существенное значение для оказания качества медицинской помощи данной категории пациентов и развития пластической и челюстно-лицевой хирургии в целом.

Работа выполнена на достаточном экспериментальном и клиническом материале, достоверность которого не вызывает сомнений и представляет собой реальную научно-практическую значимость.

По своей новизне и научно-практической ценности диссертационная работа полностью соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» Постановления Правительства РФ №842 от 24.09.2013 года, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Орлова Юлия Михайловна, заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.16 – пластическая хирургия (медицинские науки).

24 октября 2022г.

Официальный оппонент

д.м.н., Генеральный директор

ООО «ТОПКЛИНИКА Эстетической Медицины»



С.В. Грищенко

Подпись С.В. Грищенко заверяю,
и.о. ген. директора, главный врач,

ООО «ТОПКЛИНИКА Эстетической Медицины», к.м.н.



А. Шугинина