

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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

Тема диссертации Орловой Юлии Михайловны актуальна на сегодняшний день, так как остается нерешенным вопрос резорбции жирового аутотрансплантата при коррекции возрастных и рубцовых изменений с помощью переноса жировой ткани - липофилинга. Аутотрансплантация жировой ткани часто встречается как в эстетической, так и в реконструктивной хирургии: для коррекции возрастных изменений и рубцовых деформаций соответственно. Однако резорбция жировой ткани после аутотрансплантации вызывает неудовлетворенность результатом операции и обуславливает необходимость повторных коррекций, снижает качество жизни пациента и способствует морбидности донорской зоны. Для приживления аутотрансплантата необходима корректная техника забора, обработки и введения жировой ткани с сохранением жизнеспособной структуры адипоцитов. Немаловажным считается наличие в составе жировой ткани стромально-васкулярной фракции, а именно ее основного компонента - мезенхимальных стромальных клеток (МСК). Основные регенеративные свойства проявляются именно МСК, среди них особенно важны антифибротический, антиапоптотический эффекты, иммуномодуляция. Таким образом, с помощью эффектов МСК представляется возможным улучшать приживание жирового аутотрансплантата при условии выбора оптимального метода клеточного обогащения.

На данный момент в литературе отсутствуют научные исследования, подходящие по тематике регенеративной хирургии, не сформированы клинические рекомендации по проведению липофилинга, таким образом требуется доказа-

тельная база применения данной методики, обоснование свойств СВФ и их зависимость от дозы/концентрации стромальных клеток.

Так, актуальность диссертационной работы Орловой Ю.М. очевидна, автор предлагает способы решения проблемы резорбции жирового аутооттрансплантата, и собственная разработанная методика планирования липофилинга и ведения пациентов в послеоперационном периоде, включающая технику обогащения липофилинга с добавлением стромально-васкулярной фракции, динамическую оценку изменений структуры кожи, способна улучшить результаты липофилинга лица и повысить удовлетворенность пациента результатом операции.

Целью диссертационной работы явилось улучшение эффективности результатов лечения пациентов с инволютивными изменениями и рубцовыми деформациями лица с помощью усовершенствования протокола предоперационного планирования и комбинированного хирургического лечения в сочетании с липофилингом с использованием клеточного продукта СВФ.

НАУЧНАЯ НОВИЗНА

Автор разработала и выполнила алгоритм предоперационного планирования липофилинга лица при коррекции рубцовых деформаций и инволютивных изменений, показано улучшение приживления аутожира при липофилинге лица с использованием клеточного продукта СВФ по сравнению с традиционным методом липофилинга. Автор впервые показала зависимость параметров качества кожи после проведения липофилинга лица от возраста пациента путем 3D компьютерного сканирования. Исследована комбинация факторов, влияющих на приживление жирового аутооттрансплантата: пролиферативный потенциал МСК жировой ткани, ИМТ и процент жира пациента, - и установлена их взаимосвязь. Таким образом, на основании внедренных методов обследования Орловой Ю.М. предложен алгоритм ведения пациентов для выполнения липофилинга лица,

включающий в себя предоперационное планирование и оценку динамических изменений в послеоперационном периоде.

По результатам проведенного исследования автор вынесла на защиту 3 положения, по существу работы сделано 8 выводов, 6 практических рекомендаций. Применяемые методы клинической и инструментальной диагностики соответствуют поставленным задачам. Иллюстративный материал позволяет получить наглядное представление о полученных в работе результатах. Для обработки результатов исследования использованы современные методы статистики с применением группы сравнения.

Выводы диссертационной работы логично вытекают из полученных результатов. Практические рекомендации носят конкретный характер и могут быть использованы пластическими хирургами. Основные положения диссертации неоднократно доложены на конференциях. Диссертантом в соавторстве опубликовано 3 работы в рецензируемом научном журнале, рекомендованном Высшей аттестационной комиссией Министерства образования Российской Федерации и из списка Scopus. Автореферат оформлен в соответствии с принятыми требованиями, замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Орловой Юлии Михайловны по теме: «Оптимизация липофилинга лица с целью улучшения приживления жирового аутоотрансплантата», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является решением задачи повышения эффективности лечения пациентов с инволютивными изменениями и рубцовыми деформациями лица. По своей актуальности, научной новизне, научно-практической значимости и объему проведенных исследований является законченной научно-квалификационной работой и 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 (с изменениями в редакции постановлений правительства Российской Фе-

дерации №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 20.03.2021г.), а ее автор, Орлова Юлия Михайловна, заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.16 – пластическая хирургия (медицинские науки).

к.м.н., ассистент кафедры пластической
и реконструктивной хирургии ФГАОУ ВО
РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Министерства здравоохранения Российской Федерации



Косминкова И.Н.

Подпись к.м.н. Косминковой И.Н. заверяю

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: ул. Островитянова, 1, Москва, 117997 rsnu.ru.