

ОТЗЫВ

на автореферат Васильева Вячеслава Сергеевича на соискание ученой степени доктора медицинских «Инъекционная аутоотрансплантация жировой ткани и ее компонентов в пластической хирургии» по специальности 3.1.16 - пластическая хирургия (медицинские науки)

Несмотря на то, что липофилинг применяется в пластической хирургии уже более века, на сегодняшний день остается много нерешенных вопросов, касающихся эффективности и безопасности клинического применения данного метода, а также поиска новых сфер применения инъекционной аутоотрансплантации жировой ткани и биоматериалов на её основе. В начале XXI века было установлено, что жировая ткань является богатым резервуаром стромальных клеток (в том числе мультипотентных мезенхимальных стволовых клеток), что предопределило использование жирового трансплантата не только в качестве филлера, но и как биологически активного наполнителя, обладающего целым рядом универсальных регенераторных эффектов (ангиогенез, ремоделирование рубцовой и фиброзной ткани, стимуляция раневого заживления, модуляция иммунного и воспалительного ответа).

В течение последних 10-15 лет активно развивается новое направление – регенеративная хирургия, основным инструментом которого является инъекционная аутоотрансплантация тканевых и клеточных продуктов на основе липоасpirата. Этому перспективному направлению посвящена диссертационная работа Васильева В.С., что определяет её актуальность.

Новизна исследования заключается в изучении свойств биоматериалов, получаемых при различных способах обработки липоасpirата, и создании на этой основе научно-обоснованного алгоритма их клинического применения. Автором произведена оценка эффективности применения метода в эстетической хирургии, разработан алгоритм тотальной реконструкции молочной железы с помощью липофилинга в

комбинации с петлевым методом формирования инфрамаммарной борозды и внутренней тканевой экспансией.

На основе инъекционной аутоотрансплантации жировой ткани и её компонентов разработаны принципиально новые подходы к лечению пациентов с рубцовыми деформациями, хроническими ранами различной этиологии, поздними лучевыми повреждениями мягких тканей. Получено три патента, подтверждающих новизну исследования и приоритет автора в разработке нового направления.

Работа проведена на достаточном клиническом материале с применением современных методов оценки и статистической обработки, обеспечивающих достоверность результатов проведенного исследования.

Результаты исследования Васильева В.С. имеют высокую практическую значимость и могут быть внедрены в работу пластических хирургов, а также хирургов смежных специальностей таких как онкология, челюстно-лицевая хирургия, колопроктология, общая хирургия. Результаты диссертационной работы могут быть также использованы в учебном процессе. Кроме того, данная работа открывает целый ряд перспективных научных направлений.

Автореферат написан в классическом стиле, полностью отражает все этапы исследования и его содержание. Выводы исследования соответствуют целям и задачам. Принципиальных замечаний по работе нет. Основные положения и результаты представлены на российских и международных научных конференциях. По теме исследования опубликовано 68 работ в российской и зарубежной печати, из которых 28 работ в изданиях, входящих в перечень ведущих рецензируемых научных журналов, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки РФ.

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 научно-квалификационной работой, в которой решена важная проблема, имеющая большое значение для пластической хирургии – развитие нового направления, основанного на инъекционной аутоотрансплантации жировой ткани и её компонентов, и соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 года №842 (с изменениями в редакции постановлений правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016 г., №748 от 02.08.2016 г., №650 от 29.05.2017 г., №1024 от 28.08.2017 г., №1168 от 01.10.2018 г., №426 от 20.03.2021 г.), предъявляемых к докторским диссертациям, а её автор, Васильев Вячеслав Сергеевич, заслуживает присвоения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.16 – Пластическая хирургия (медицинские науки).

Заведующий отделением реконструктивной
и пластической хирургии
ОГБУЗ «Томская областная
клиническая больница», к.м.н.,
Главный внештатный пластический
хирург Сибирского ФО



Казанцев И.Б.

Заместитель Главного врача по
хирургической помощи



Квач И.С.

«27» 04 2023 г.

Адрес: 634063, г. Томск, ул. И. Черных, д. 96

Тел.: 8 (3822) 63-00-63

e-mail: okb@trecom.tomsk.ru