

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель генерального директора по науке

ФГБУ «НМИЦ радиологии»

Минздрава России



П.В. Шегай

2020 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации – Московского научно-исследовательского института имени П.А. Герцена – филиала Федерального Государственного Бюджетного Учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства Здравоохранения о научно-практической значимости диссертации Синельникова Михаила Егоровича «Микрососудистые аспекты микрохирургической реваскуляризации DIEP лоскута при реконструкции молочных желёз», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности хирургия – 14.01.17.

Актуальность темы диссертационной работы.

В течение последних двадцати лет хирургическое вмешательство в объеме реконструкции молочных желез с использованием аутологичных тканей активно развивалось в направлении применения наименее атравматичной техники, достижения наилучшего эстетического результата и минимизации послеоперационных осложнений. Техника современных реконструктивных операций на молочной железе отражает желание хирургов избежать осложнений в послеоперационном периоде путем усовершенствования техники мобилизации, микрохирургической реваскуляризации лоскута с гарантией его жизнеспособности. Лоскут на основе глубокого нижнего эпигастрального перфоранта (DIEP-лоскут) на сегодняшний день многими авторами признан «золотым стандартом» для

достижения наилучшего эстетического результата, с минимизацией послеоперационной морбидности пациентов при реконструкции молочных желез.

В представленной работе проведен анализ микрососудистых аспектов и особенностей реперфузии DIEP лоскута в клинической практике для уменьшения осложнений и улучшения результата хирургического вмешательства при реконструкции молочных желез DIEP-лоскутом.

Работа Синельникова М.Е. направлена на разрешение вопросов эффективности выполнения аутологичной реконструкции молочных желез DIEP лоскутом у пациентов с различными факторами риска. Автором проеден анализ показаний к использованию DIEP лоскута при реконструкции молочных желез, анализ результатов использования DIEP лоскута при реконструкции молочных желез в клинической практике. Представлены результаты изучения перфузионных свойств DIEP лоскута при его заборе и реваскуляризации в реципиентом ложе, выработав систему индивидуального выбора источников его кровоснабжения и венозного дренирования.

Связь работы с планом соответствия отраслей науки и народного хозяйства.

Диссертационная работа включает в себя исследования в рамках одного направления, объединенные общей целью и поставленными задачами. Основные положения и результаты диссертации глубоко проанализированы. Качество и представленный объем материала являются достаточными для решения поставленных задач и обеспечивают обоснованность выводов, вытекающих из обсуждения полученных результатов. Данные научной работы подвергнуты тщательной обработке, что позволяет считать их достоверными. Выводы сформулированы конкретно и четко, последовательно и логично вытекают из результатов проведенных исследований и могут привнести существенный вклад в улучшение результатов хирургического лечения с использованием аутологичных лоскутов. Диссертационная работа выполнялась в соответствии с планом

научно-исследовательских работ кафедры онкологии, радиотерапии и пластической хирургии Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первого МГМУ имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) и является фрагментом выполняемых в ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) исследований по теме: «Совершенствования образовательных технологий до дипломного и постдипломного медицинского и фармацевтического образования», номер государственной регистрации 01201168237.

Новизна исследования и полученных результатов.

На основании проведенного сравнительного анализа, включающего в себя функциональные методы исследования, продемонстрированы существенные преимущества реконструкции молочных желез с использованием DIEP лоскута при разработанном авторами алгоритме периоперационного ведения пациентов и тактического подхода.

Также проведен динамический сравнительный анализ данных инструментальных методов исследования аутологичного DIEP трансплантата; изучены осложнения при различных клинических ситуациях; оценена взаимосвязь между факторами риска и развитием периоперационных осложнений. Проведен динамический анализ мультиспиральной компьютерной томографии расположения, количества и диаметра доступных реципиентных и донорских сосудов. Определена значимость применения поверхностной вены для выполнения супердренажа лоскута с целью улучшения стабильности микрососудистых и перфузионных качеств лоскута.

Значимость для науки и практики полученных соискателем результатов.

В работе научно обоснована практическая эффективность пересадки аутологичного DIEP лоскута при реконструкции молочных желез. Автором сформулированы практические рекомендации и алгоритм ведения пациентов при реконструкции молочных желез DIEP лоскутом. Также определена

оптимальная тактика ведения пациентов и выбора реципиентных и донорских сосудов при реконструкции молочных желез DIEP лоскутом. Даны прикладные рекомендации по динамическому ведению и наблюдению пациенток после реконструкции молочных желез DIEP лоскутом.

Личный вклад автора.

Личное участие автора в диссертационной работе основано на выполнении оперативных вмешательств, анализе полученных результатов, анкетировании пациентов и наблюдении в послеоперационном периоде. Подготовка клинического и архивного материала (использованы истории болезни 157 пациенток, проходящих лечение на базе УКБ№1 Первого МГМУ им. И.М. Сеченова кафедры онкологии, радиотерапии и пластической хирургии лечебного факультета). Автор самостоятельно разработал дизайн и программу исследования. Диссертант принимал непосредственное участие в обследовании и лечении пациенток с дефектами и деформациями в области молочных желез. Автор освоил методы, применяемые для получения и оценки результатов исследования; выполнил статистический анализ и описание полученных результатов основных клинических и инструментальных исследований, сформулировал выводы и основные положения, выносимые на защиту.

В работах, выполненных в соавторстве, автором лично проведены: обобщение полученных результатов, статистическая обработка и подготовка статей к публикации.

Рекомендации по использованию результатов диссертационной работы.

Автором проделана большая работа по анализу результатов лечения 157 пациенток с отсутствием молочных желез, и показание для реконструкции молочных желез. Работа выполнена на высоком методическом уровне. Методы лечения пациенток, вошедших в исследование - современны и высококачественные. Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в работе, базируются на достаточном

клиническом материале, являются обоснованными, логичными и подтверждены достоверными результатами диагностических исследований.

Выводы, полученные в ходе проведения исследования, полностью соответствуют поставленным целям и задачам, и опираются на полученные клинические данные и результаты статистической обработки материала.

Результаты проведенного автором исследования, применяются в практической работе клиники пластической хирургии УКБ№1 Первого МГМУ имени И.М. Сеченова. Данные, полученные в ходе исследования, применяются в обучении студентов, ординаторов и слушателей курсов повышения квалификации.

Характеристика публикаций автора.

По теме диссертации автором опубликовано 9 научных работ входящих в перечень ведущих рецензируемых научных журналов, рекомендованных ВАК Министерства образования РФ, в том числе 3 статьи в журналах, индексируемых в базе данных SCOPUS.

Оценка содержания диссертации и её завершенности.

Диссертационная работа написана в традиционном стиле и выполнена в соответствии с требованиями ВАК ГОСТ Р 7.0.11-2011. Диссертация изложена на 118 страницах машинописного текста, состоит из введения, четырех глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка использованной литературы, включающего в себя 139 источников как отечественных, так и зарубежных авторов. Работа содержит 7 таблиц и иллюстрирована 45 рисунками.

Содержание диссертационной работы Синельникова М.Е., представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, полностью соответствует специальности 14.01.17 - Хирургия.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации.

Диссертация Синельникова Михаила Егоровича выполнена в соответствии с требованиями ВАК РФ. Диссертация изложена по традиционному плану и состоит из введения, обзора литературы, глав

собственных исследований, обсуждения полученных результатов, выводов, практических рекомендаций и списка литературы.

Методическое оснащение полностью соответствует поставленным целям и задачам исследования. Цели и задачи исследования сформулированы четко, работа им полностью соответствует. Выводы диссертации логично вытекают из результатов исследования, подтверждены материалом, аргументированы. Текст автореферата соответствует основным положениям и выводам диссертации.

Автором подробно произведено четкое описание хирургических и инструментальных методов, использованных при выполнении научного исследования. Все результаты и технологии представлены рисунками, таблицами и сопровождаются пояснениями. Весь иллюстрированный материал оформлен грамотно и четко, отражает полученные автором результаты исследования, имеет соответствующий комментарий. Представленная работы соответствует требованиям, предъявляемым кандидатским диссертациям.

Заключение.

Диссертационная работа Синельникова Михаила Егоровича на тему «Микрососудистые аспекты микрохирургической реваскуляризации ДИЕР лоскута при реконструкции молочных желёз», является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена научная задача хирургии – изучены микрососудистые особенности реваскуляризации ДИЕР лоскута при выполнении реконструкции молочных желез.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ № 335 от 21.04.2016 г., № 748 от 02.08.2016, № 650 от 29.05.2017г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – Хирургия.

Руководитель отделения онкологии и
реконструктивно-пластической хирургии
молочной железы и кожи МНИОИ имени
П.А. Герцена – филиала ФГБУ «НМИЦ
радиологии» Минздрава России, д.м.н.

согласен на сбор, обработку, хранение и передачу моих персональных данных

_____ А.Д. Зикиряходжаев

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

Ученый секретарь
МНИОИ имени
П.А. Герцена – филиала ФГБУ
«НМИЦ радиологии» Минздрава России

 Е.П. Жарова

Индекс	125284
Объект	МНИОИ имени П.А. Герцена – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» МЗ РФ.
Город	Москва
Улица	2-й Боткинский проезд
Дом	д.3
Телефон	8 (495) 150-11-22
e-mail	contact@nmicr.ru
Web-сайт	https://www.mnioi.nmicr.ru/contacts/