

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по науке и инновационной деятельности
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Северо-Западный государственный
медицинский университет имени И. И. Мечникова»
Министерства здравоохранения России
д. м. н., профессор _____ Силин А. В.

« 11 » ноября 2019 г.

ОТЗЫВ

**Ведущей организации Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования «Северо-Западный
государственный медицинский университет им. И. И. Мечникова»
Министерства здравоохранения России о научно-практической ценности
диссертации Мариничевой Ирины Геннадьевны на тему
«Контурная пластика нижних конечностей», представленной к защите
на соискание ученой степени доктора медицинских наук по
специальности 14.01.31 – пластическая хирургия**

Актуальность темы выполненной работы

Рецензируемая работа посвящена решению актуальных проблем контурной пластики нижних конечностей в пластической хирургии.

Из всех живых существ только людям свойственно осознанно улучшать свою внешность, прибегая в том числе к хирургическим операциям, что подтверждается непрерывным ростом числа пациентов, обращающихся к пластическим хирургам. В восприятии образа собственного тела значительную роль играет форма нижних конечностей, сопоставимая, по мнению отдельных исследователей, со вторичными половыми признаками.

Как следствие, особенно у женщин, даже незначительные отклонения от общепринятой нормы воспринимаются пациентами как эстетический дефект и приводят к навязчивым переживаниям. Доказано, что сильно переоцененные физические недостатки плохо поддаются психотерапевтической коррекции, а хирургическое лечение, напротив, способно позитивно изменить качество их жизни.

Для исправления явных или даже мнимых недостатков нижних конечностей в начале 21 века за неимением других способов широко применяли инъекционное введение различных синтетических препаратов, полиакриламидные гидрогели. Однако огромный процент осложнений со временем показал порочность этих методов.

Более перспективными являются контурная пластика конечностей с использованием силиконовых имплантатов и липомоделирование. При этом, не смотря на их длительное применение в пластической хирургии, отсутствуют четкие показания к их проведению, многие специалисты не понимают суть желаний пациентов, что вызывает неудовлетворенность последних в послеоперационном периоде. Во многом эта проблема обусловлена отсутствием критериев эстетической нормы, на основании которых можно объективно планировать пластическую операцию и оценивать ее результат. Также остаются неизученными вопросы изменения контуров конечности после установки имплантатов и вызываемые ими осложнения. Необходим анализ возможных осложнений, поиск путей их профилактики. Отсутствует методика подбора имплантатов на этапе планирования хирургического вмешательства. Наиболее изученным и стремительно развивающимся разделом пластической хирургии является липомоделирование, направленное на изменение объема подкожной жировой клетчатки. Однако четкие показания для проведения липомоделирования нижних конечностей также отсутствуют. В этой связи работа, направленная на разработку концепции персонализированного выбора оптимальных методов хирургической коррекции, в том числе их комбинаций, для

улучшения результатов контурной пластики нижних конечностей, представляется весьма актуальной.

Научная новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Знакомство с содержанием диссертации Мариничевой И.Г. позволяет сделать вывод о том, что поставленная цель и задачи были последовательно реализованы в исследовании, что позволило автору прийти к выводам, определяющим научную новизну исследования. На основании полученных результатов, автором были сделаны выводы, позволяющие привнести новое познание в пластическую хирургию.

Автором определены и убедительно обоснованы критерии эстетической нормы формы нижних конечностей и на их основании создана практическая классификация отклонений мягких тканей от эстетической нормы. Внедрение в практику пластической хирургии обоснованных критериев, характеризующих форму нижних конечностей, позволяет выявить причины эстетической неудовлетворенности пациентов, планировать хирургическую коррекцию с учетом обнаруженных отклонений и объективно оценивать результат операции. На основании диссекционных исследований автором обоснованы технические особенности проведения операций и разработаны новые способы установки имплантатов, в частности: способ установки имплантата голени (патент на изобретение RU 2626267), способ установки имплантата бедра (патент на изобретение RU 2626271), способ хирургического доступа для установки имплантата голени (патент на изобретение RU 2626274). Автором изучено изменение внутрифутлярного давления после установки эндопротезов и доказана безопасность контурной пластики нижних конечностей имплантатами. Разработан и внедрен доступный метод подбора имплантатов, позволяющий прогнозировать изменение контура мягких тканей после операции. Создан имплантат новой конструкции со свойствами, предотвращающими перемещение силиконового

геля внутри оболочки, и обеспечивающий стабильный отдаленный результат (патент на изобретение RU 2671587). Мариничева И.Г. систематизировала хирургические методы контурной пластики нижних конечностей и разработала алгоритм их применения с учетом пожеланий пациента. Предложенные критерии позволили описать контур нижних конечностей в целом и аргументировать необходимость комбинированных вмешательств на смежных областях для достижения оптимального результата. Также разработаны методы коррекции эстетических осложнений после увеличения объема тканей нижних конечностей силиконовыми имплантатами и доказана их эффективность.

Значимость для науки и практики полученных результатов

Внедрение в практику пластической хирургии обоснованных критериев, характеризующих форму нижних конечностей, имеет научное и практическое значение. Предложенные критерии позволяют описать контур нижних конечностей в целом и выявить причины эстетической неудовлетворенности пациентов, что дает возможность планировать хирургическую коррекцию с учетом обнаруженных отклонений, аргументировать необходимость комбинированных вмешательств на смежных областях и объективно оценивать результат операции. Разработанная на основании критериев практическая классификация позволяет персонифицировано выбирать оптимальные методы хирургической коррекции для улучшения результатов контурной пластики нижних конечностей. Представленная методика подбора силикагелевых имплантатов для увеличения мягких тканей бедра и голени позволила на этапе предоперационного планирования с максимальной точностью прогнозировать ожидаемый результат. Изучение топографо-анатомических особенностей нижних конечностей и измерение внутрифутлярного давления до и после установки имплантатов показали безопасность применяемых методов контурной коррекции мягких тканей. Разработанные новые способы

установки имплантатов позволили улучшить результаты операций и эффективно проводить коррекции после ранее выполненных неудачных вмешательств. Предложенный имплант новой конструкции дал возможность получить стабильный естественный результат после операций в отдаленном периоде. Полученные результаты проведенного исследования имеют весомое значение для пластической хирургии. Систематизация предложенных методов расширяет практические возможности пластических хирургов. Улучшение формы нижних конечностей позволяет решить важную медико-социальную проблему: повысить качество жизни пациентов.

Структура и объем работы

Диссертационная работа представлена в виде рукописи на 300 страницах печатного текста, имеет традиционную структуру построения и состоит из введения, восьми глав, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка цитируемой литературы, включающего 354 источника, из них 103 – отечественных и 251 – зарубежных авторов. 44 таблицы и 146 рисунков, представленных автором, хорошо иллюстрируют результаты проведенного исследования и облегчают восприятие материала.

Во введении автор обосновывает актуальность проблемы, излагает цели и задачи исследования, формулирует основные положения диссертации, выносимые на защиту. Сформулированные задачи исследования полностью подчинены цели и детализируют указанный замысел.

Обзор литературы отражает актуальность и нерешенные проблемы темы исследования, содержит необходимый объем сведений, касающихся социально-психологического значения эстетической коррекции формы нижних конечностей, критериев их описания, этиологии отклонения от общепринятой нормы, рассмотрены современные способы контурной пластики нижних конечностей.

Вторая глава посвящена описанию материалов и методов исследования, в ней дана характеристика рассматриваемых групп и дизайн исследования,

описаны методы статистического анализа полученных результатов.

В третьей главе содержатся результаты изучения социально-психологического значения формы нижних конечностей для пациентов и окружающих. Подтверждена роль формы нижних конечностей в межличностном общении, раскрыты причины мотивации пациентов, нуждающихся в хирургической коррекции.

В четвертой главе проведен критический анализ существующих теорий, описывающих форму нижних конечностей, доказана их необоснованность. Разработан и достоверно подтверждены критерии эстетической нормы для нижних конечностей, описывающие контур всей нижней конечности, позволяющие объективно обосновать наличие отклонений и необходимость хирургической коррекции.

Пятая и шестая главы посвящены контурной пластике соответственно голеней и бедер имплантатами. Описаны топографо-анатомические особенности нижних конечностей в отношении возможности установки имплантатов, доказана безопасность проводимых хирургических вмешательств. Разработаны новые способы выполнения операций, позволяющие улучшить результаты контурной пластики. Предложены и обоснованы простые методы подбора имплантатов, дающие возможность рассчитать прирост мягких тканей в послеоперационном периоде.

В седьмой главе отражены особенности липомоделирования касательно нижних конечностей, его значение для улучшения результатов контурной пластики, необходимость комбинированных вмешательств.

Восьмая глава описывает разработанный автором алгоритм контурной пластики нижних конечностей и принципы персонифицированной хирургической тактики на основании выявленных отклонений от предложенных критериев эстетической нормы.

В заключении проведен подробный анализ полученных результатов исследования в сравнении с материалами литературного обзора, подведен итог диссертационной работы, оценена достаточность цели и задач

исследования.

Выводы и практические рекомендации логически завершают изложение диссертационной работы, соответствуют цели, задачам и результатам исследования.

Обоснованность и достоверность результатов обеспечена комплексным теоретическим анализом проблемы исследования, поэтапным сбором эмпирического материала по теме диссертации, репрезентативностью выборок и обследуемых пациентов, проведением сравнительного анализа основных и контрольных групп наблюдения, корректным использованием методов статистического анализа данных. Выводы диссертации закономерно вытекают из основных положений, защищаемых автором, имеют научное и практическое значение.

Основные результаты, выводы и рекомендации диссертационного исследования в полной мере изложены в 34 печатных работах, в том числе 17 статьях в научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации материалов докторских и кандидатских диссертаций. Автореферат полностью соответствует основным положениям диссертации и отражает ее содержание.

Рекомендации по использованию результатов работы и выводов диссертации

Полученные научные данные и разработанные практические рекомендации внедрены и активно применяются в клинической практике отделений пластической хирургии АО «Институт пластической хирургии и косметологии» (Москва), НАО «Медлаз» (Москва), ООО «Академия Пластической Хирургии» (Санкт-Петербург), филиал №2 ФГБУ «3 Центральный военный клинический госпиталь им. А.А. Вишневского» Минобороны России (Москва). Основные положения и выводы диссертационной работы включены в учебную программу и используются при обучении слушателей и ординаторов на кафедре пластической,

реконструктивной хирургии, косметологии и клеточных технологий факультета дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России; на кафедре пластической хирургии факультета повышения квалификации медицинских работников медицинского института ФГАОУ ВО РUDH; на кафедре пластической и реконструктивной хирургии ФП и ДПО ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет Минздрава России.

Материалы диссертации могут быть рекомендованы для дальнейшего внедрения в практику работы отделений пластической и реконструктивной хирургии, а также в учебном процессе для обучения ординаторов при подготовке по специальности пластическая хирургия, а также на циклах повышения квалификации.

Замечания к работе

Принципиальных замечаний к диссертационной работе Мариничевой Ирины Геннадьевны нет.

Достаточно познавательны представленные автором результаты интраоперационного измерения внутрифутлярного давления до и после установки имплантатов голени. Вместе с тем небезынтересно как изменяется внутрифутлярное давление в динамике, например на третьи, седьмые, 21 сутки после операции? Существует ли его корреляция с болевым синдромом? Поставленные вопросы не затрагивают основных выводов и положений диссертации и не умаляют ценности выполненной работы.

Заключение

Таким образом, диссертация Мариничевой И.Г. «Контурная пластика нижних конечностей», представленная к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.31 – пластическая хирургия, является законченной научно-квалификационной работой, в

которой на основании выполненных автором исследований и разработок осуществлено решение научных проблем контурной пластики нижних конечностей, имеющих важное значение для пластической хирургии.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов представленная И. Г. Мариничевой диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016, № 748 от 02.08.2016), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор достоин присуждения искомой степени по специальности 14.01.31 – пластическая хирургия.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры пластической и реконструктивной хирургии ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И. И. Мечникова Минздрава России. Протокол заседания кафедры № 10 от «30» октября 2019 года.

Заведующий кафедрой
пластической и реконструктивной хирургии
ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И. И. Мечникова
Минздрава России,
доктор медицинских наук, доцент

Волох Мария Александровна

191015, Санкт-Петербург, ул. Кирочная, 41
Эл. адрес: rectorat@szgmu.ru
тел. 8 (812) 303-50-35

Подпись М.А. Волох
Заверяю Е.В. Бравова
«И» 11 2019г.

