

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, Егорова Вадима Анатольевича на диссертационную работу Мариничевой Ирины Геннадьевны «Контурная пластика нижних конечностей», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.31 – пластическая хирургия

Актуальность исследования

Улучшение качества жизни индивидуума является неотъемлемой частью развития общества. Немаловажное значение кроме уровня материального благосостояния носит внешний облик. Хорошая эстетика внешних данных позволяет лучше адаптироваться в социальной среде. И напротив, имеющиеся недостатки могут приводить к внутренней дисгармонии, нарушению коммуникативных связей в обществе, психосоматическим заболеваниям. Большое количество исследований эстетической медицины посвящено лицу, груди, фигуре. Однако мало научных публикаций относится к эстетике нижних конечностей и возможностям их хирургической коррекции. Отсутствие четко разработанных критериев, которые характеризуют гармоничную форму нижних конечностей, приводят к отсутствию правильной концепции для определения хирургической тактики. Недостаточно изучена эффективность различных методов контурной пластики нижних конечностей и отдаленные результаты хирургических коррекций. Немаловажным является вопрос изучения безопасности применяемых методов для контурной пластики. Необходимо совершенствование методов хирургической коррекции с учетом топографической анатомии нижних конечностей и разработка оптимальной формы имплантов для достижения длительного стойкого результата. Единичные научные публикации в иностранных и отечественных источниках

не позволяют определить четкий алгоритм действия пластического хирурга для достижения хорошего эстетического результата при контурной пластике нижних конечностей.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Работа основана на анализе данных обсервационного когортного исследования 995 пациентов, которым было проведено 1561 операция по коррекции формы нижних конечностей. Автором проводились различные хирургические методы коррекции. Для анализа эффективности того или иного метода пациенты разделялись на репрезентативные группы сравнения. Для доказательности проводились различные методы математической статистики, отвечающие задачам исследования.

Научная новизна полученных результатов

Обоснованы оригинальные критерии эстетической формы нижней конечности, как целостного анатомического образования, что позволило разработать собственную практическую классификацию отклонений от идеальной формы. Автором доказана социально-психологическая значимость наличия правильной эстетической формы нижних конечностей, как один из критериев качества жизни. На основе изучения топографической анатомии разработаны оригинальные способы установки имплантов и разработан имплант особой формы. Разработан математический метод прогнозирования получения необходимого прироста объема мягких тканей нижних конечностей в зависимости от величины импланта. Доказана безопасность контурной пластики голени в плане отсутствия риска развития синдрома длительного сдавления вследствие использования внутифутлярной установки импланта. Разработан метод коррекции эстетических осложнений отдаленного периода. Определен алгоритм проведения различных методов коррекции на основе индивидуальных анатомических особенностей

пациентов.

Апробация работы, публикации

По теме диссертации опубликовано 34 печатные работы, в том числе 17 статей в журналах, рекомендуемых ВАК РФ для публикаций основных научных результатов. Получено 4 патента на изобретения. По теме диссертационного исследования было сделано 29 докладов на международных, всероссийских и регионарных форумах.

Структура и содержание диссертационной работы

Диссертация изложена на 300 страницах машинописного текста и состоит из введения, 8 глав собственных наблюдений, заключения, выводов, практических рекомендаций, иллюстрирована 44 таблицами и 146 рисунками. Библиография включает 354 источника (103 - отечественных и 251 иностранных публикаций)

Во введении автор традиционно показывает актуальность работы, обозначает цель исследования, его задачи, положения, выносимые на защиту, научную новизну. Количество научных публикаций и выступлений достаточно для диссертационной работы на соискание степени доктора наук.

Первая глава «Состояние проблемы контурной пластики нижних конечностей» посвящена анализу литературы. Автор анализирует современные представления о социально-психологическом значении эстетики нижних конечностей, этиологические причины диспропорций и оценивает различные способы коррекции. Отмечена недостаточность современных знаний в данных разделах, что определяет значимость работы

Во второй главе изложены материалы и методы исследования. Всего в исследование было включено 995 пациентов. В соответствии с поставленными задачами формировались необходимые группы сравнения. Применялись как общие методы обследования (антропометрия, фотовидеофиксация), так и различные методы лучевой диагностики, анкетирование, гистологические исследования материалов. Используемые

методы и современны соответствуют характеру исследования. Примененные методы математической статистики соответствуют объему и глубине исследования.

Третья глава «Социально-психологическое значение формы нижних конечностей» основана на анкетировании 103 внешних наблюдателей и проведении диагностического интервью 113 пациентов, оперированных по поводу эстетических дефектов нижних конечностей. Автором доказано значительное влияние формы нижних конечностей на межгендерную привлекательность и межличностное общение. Выявлено, что у пациентов, обратившихся к пластическому хирургу для коррекции формы нижних конечностей выражена социальная дезадаптация, что определяет социально-психологическую значимость проблемы отклонения формы нижних конечностей от эстетической нормы.

Четвертая глава посвящена определению эстетических критериев для проведения хирургической коррекции формы нижних конечностей. Автор показывает несовершенство имеющихся теорий (золотого сечения и ортопедической теории) и предлагает собственную концепцию оценки эстетических параметров, которая основывается на оценке линий выпуклостей и западений, которые определяют внутренний контур нижних конечностей в целом. Автором доказывается клиническая эффективность предложенного метода на 113 последовательных пациентах, планирующих операцию по коррекции. Проведение визуального тестирования результатов у 176 респондентов на основе тестовых изображений и проведение интерактивного тестирования у 160 человек подтвердило правильность предложенной концепции автора. На основании этого метода создана практическая классификация, которая определяет алгоритм выбора оптимального способа коррекции в каждом конкретном клиническом случае.

В главе 5 «Увеличение объема голени силиконовыми имплантатами» автором проводится топографо-анатомическое обоснование использования различных анатомических футляров для аугментации голени имплантатами.

Автором предложена определенная хирургическая техника проведения операции с использованием заднего фасциально-мышечного футляра и доказана безопасность данного метода в плане нарушения перфузии тканей. С этой целью впервые проведено измерение внутрифутлярного давления в ближайшем послеоперационном периоде, которое не превышало порога в 10 мм.рт.ст. На основании анализа специфических отдаленных осложнений операций увеличения голени силиконовыми имплантами автор разработал имплант оригинальной формы. Предложенная форма импланта не деформируется в отдаленном периоде и позволяет избежать нежелательных эстетических результатов. Автором разработан алгоритм расчета прироста мягких тканей голени в зависимости от объемных характеристик импланта, что позволяет прогнозировать эстетический результат.

Шестая глава «Увеличение бедер имплантами» посвящена обоснованию возможности аугментации внутреннего контура бедер, согласно предложенной автором теории западений и выпуклостей. С этой целью проведено изучение анатомо-топографических особенностей фасциальных и мышечных структур медиальной поверхности бедер и обосновано использование футляра стройной мышцы для установки импланта. Автор разработал оригинальный доступ и технику операции аугментации имплантами бедер. Для профилактики дислокации импланта автором разработана оригинальный способ по использованию внутреннего листка собственной фасции бедра, покрывающей изнутри стройную мышцу. Для прогнозируемости эстетического результата разработана формула расчета прироста мягких тканей внутренней поверхности бедра в соответствии с параметрами импланта. Высокая эффективность и безопасность предложенного способа коррекции бедер подтверждена опытом проведения 71 операции.

В седьмой главе автором анализируется возможность липомоделирования, основываясь на опыте проведения операции липосакции и липофилинга у 662 пациентов. Проведено анатомическое обоснование

использования липомоделирования методом ультразвукового сканирования. Показана возможность применения липофилинга как вспомогательного метода, усиливающего эффективность аугментации имплантами, так и в виде моноспособа коррекции контуров западений. Доказана высокая эффективность липомоделирования согласно концепции SCL метода, предложенного автором.

Восьмая глава подводит логичный итог работы определением алгоритма контурной пластики нижних конечностей, что можно рассматривать как ясную практическую рекомендацию к выбору тактики выбора хирургического способа коррекции формы нижних конечностей.

Заключение, выводы, практические рекомендации соответствуют содержанию исследования и свидетельствуют о достижении цели работы. Автореферат диссертации оформлен в соответствии с требованиями ВАК и отражает основное содержание работы и научных публикаций.

В целом содержание диссертации Мариничевой И.Г. не вызывает принципиальных возражений и является завершенным научно-квалификационным трудом. В качестве дискуссии хотелось бы обсудить следующий вопрос:

В своей практике я получаю достаточно стойкий результат при липофилинге в средней трети голени. Чем диссертант может объяснить нестабильность свободной пересадки значительного объема собственной жировой ткани в своих исследованиях?

Поставленный вопрос не подрывает каких-либо положений диссертационной работы, а несет лишь уточняющий характер.

Заключение

Таким образом, диссертационное исследование Мариничевой Ирины Геннадьевны «Контурная пластика нижних конечностей», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.31 – пластическая хирургия, является законченной научной работой, в

которой решена актуальная научная проблема – улучшение результатов контурной пластики нижних конечностей хирургическими методами, основанная на целостном понимании критериев эстетической формы, особенностях топографической анатомии, прогнозируемости результатов оперативной коррекции, выбором оптимального способа проведения пластической операции.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов представленная 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), предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор достоин присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности: 14.01.31. – пластическая хирургия.

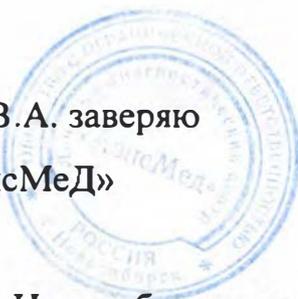
Заведующий отделением
пластической хирургии ЛДЦ «АвисМед»
доктор медицинских наук



Егоров В.А.

Дата 18.11.2019

Подпись д.м.н. Егорова В.А. заверяю
Главный врач ЛДЦ «АвисМед»



Н.И. Карпова

Адрес: 630005, Россия, г. Новосибирск, ул. Красный проспект, 86.
Телефон: +7 (383) 227-6227
e-mail: vadime899@mail.ru