

ОТЗЫВ

официального оппонента, профессора кафедры онкологии, радиотерапии и пластической хирургии лечебного факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), доктора медицинских наук Старцевой Олеси Игоревны на диссертацию Мариничевой Ирины Геннадьевны на тему «Контурная пластика нижних конечностей», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.31 – пластическая хирургия

Актуальность избранной темы

Диссертация Мариничевой И.Г. посвящена актуальной теме пластической хирургии – коррекции формы нижних конечностей. В отличие от других разделов данной специальности, операции на нижних конечностях применяются значительно реже, чем на других анатомических областях – лицо, грудь, живот. Этому трудно найти объяснение, поскольку форма ног столь же сильно влияет на психологическое состояние индивида, как и любой дефект внешности. Можно констатировать факт, что пластическая эстетическая хирургия нижних конечностей до сих пор находится в начале своего развития. И на этом пути представленная диссертация фактически является прорывом, основой, определяющей такие ключевые понятия, как норма и отклонения от неё, показания и противопоказания к основным известным на сегодняшний день видам операций. Автором разработаны новые методы хирургических операций и изделия для них.

Вопросы коррекции формы ног до сих пор рассматривались отдельно, в рамках изучения той или иной методики (липосакция, липофилинг, имплантаты). Диссертация Мариничевой И.Г. является глобальной, в ней рассматривается вся проблема целиком. Не будет преувеличением сказать,

что представленная работа является основой целого направления – эстетической хирургии нижних конечностей. При постоянно возрастающем спросе на пластические операции решение основных проблем целого направления является исключительно актуальной и востребованной темой.

Важным разделом диссертации является анализ психологической составляющей, причем не только со стороны пациентов, но и восприятие тех или иных особенностей (дефектов) формы ног окружающими. Эта информация представляется важной в плане обоснования более широкого внедрения хирургических методов лечения и популяризации данного направления эстетической хирургии как среди врачей, так и среди лиц неудовлетворенных формой нижних конечностей.

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

Важный и, можно сказать, определяющий основу любого направления хирургии вопрос – определение понятия нормы и патологии (или, применительно к эстетической хирургии – отклонения от нормы). Предлагаемая автором методика определения различных видов формы ног представляется несколько усложненной, больше рассчитанной на использование врачами. Однако ее неоспоримым достоинством является комплексная оценка всех элементов и недостатков, которые приводят к несоответствию контуров нижних конечностей эстетической норме:

- с дефицитом мягких тканей;
- с избытком мягких тканей;
- с сочетанными диспропорциями.

До сих пор на таком системном уровне проблема коррекции контура нижних конечностей никем не рассматривалась и не решалась.

Возвращаясь к проблемам хирургии нижних конечностей, следует обратить внимание на то, что до сих пор основное внимание уделялось распределению мягких тканей исключительно на голени, и чаще всего – их дефициту, что существенно ограничивало возможности помощи этой

категории пациентов. Если характеризовать ситуацию доступным языком, то развитие контурной пластики в практическом здравоохранении развивалось по пути наименьшего сопротивления, с применением апробированных шаблонов. В ситуациях, когда у пациентов имеется комбинированная деформация, такой подход закономерно приводит к развитию осложнений или, как минимум – к неудовлетворенности пациента результатом операции.

Предложенная автором классификация позволяет определить показания к тому или иному виду коррекции, а также лежит в основе вполне обоснованного, функционального и удобного в практической работе врача алгоритма хирургического лечения.

Подавляющее большинство выполняемых на нижних конечностях операций – это операции на голени. Автор диссертации рассматривает всю нижнюю конечность целиком – начиная от лонного сочленения до лодыжек, включая бедра и голени. Именно такой подход позволяет комплексно решать проблему коррекции деформаций, связанных с дефектом их контура.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций

Несмотря на отмеченное отставание в развитии эстетической хирургии нижних конечностей, практически все известные методы оперативных вмешательств были апробированы на этом сегменте тела. На этом фоне необходимо отметить безусловно новые элементы, которые были внесены автором в развитие технологии контурной пластики нижних конечностей.

В частности, И. Г. Мариничевой защищены следующие патенты:

Патент РФ на изобретение № 2626267 «Способ установки имплантата голени», безопасность которого обоснована автором на диссекционном материале. Новый способ расположения имплантата в заднем фасциальном футляре голени под медиальной головкой икроножной мышцы апробирован диссертантом на 216 пациентах и при первичной контурной пластике голени по эстетическим показаниям (149 пациентов) достоверно позволил

уменьшить вероятность контурирования имплантата в отдаленном послеоперационном периоде с 5,6% до 2,0%.

Патент РФ на изобретение № 2626274 «Способ хирургического доступа для установки имплантата голени», суть которого заключается в возможности увеличения латеральной части заднего фасциального футляра голени без прямого доступа, что исключает вероятность путевого повреждения латерального и срединного кожных нервов, малой подкожной вены. Способ апробирован автором на восьми пациентах и изложен в работе в виде клинических примеров.

Патент РФ на изобретение № 2626271 «Способ установки имплантата бедра», позволяющий предотвратить внутрифутлярное смещение имплантата в пределах медиального фасциального футляра бедра. Способ апробирован автором на 47 пациентах и достоверно доказал свою эффективность.

Патент РФ на изобретение № 2671587 «Имплантат для контурной пластики голени» – это разработка принципиально новой анатомически обоснованной конструкции имплантата, что позволило значительно уменьшить риск его деформации и, тем самым, избежать контурирования в области нижней трети голени. Имплантат апробирован на 49 пациентах и доказал свою эффективность. Сочетание применения нового имплантата с его расположением под медиальной головкой икроножной мышцы является вариантом выбора при повторных операциях.

Отдельно необходимо отметить исследование внутрифутлярного давления после установки имплантатов. Исключение осложнений после выполнения оперативных вмешательств – непреложное правило эстетической хирургии. Отсутствие риска развития компартмент-синдрома позволяет шире использовать данные технологии. К сожалению, еще свежи в памяти фатальные осложнения, и до сих пор обращаются за помощью пациенты, которым в 90-е годы бесконтрольно вводили большие объемы т.н. полиакриламидных гелей. Проведенное автором исследование является практическим обоснованием безопасности используемой методики.

Вообще профилактике осложнений в работе уделено достаточно много внимания. Использование новых доступов и конструкций эндопротезов позволило достоверно снизить их количество.

Отдельно следует отметить решение автором такой специфической для пластической хирургии проблемы, как удовлетворенность пациента результатом лечения. Очень часто для пациента эта ситуация является более травмирующей, чем развитие серьезных клинических осложнений. Разработанная автором методика прогнозирования результатов лечения позволила повысить удовлетворенность пациентов результатами контурной пластики нижних конечностей до 80 баллов [ИКР 75-85], по 100-балльной шкале, по сравнению с 25 баллами [ИКР 20-30] в предоперационном периоде.

Диссертация основана на значительном клиническом материале (995 пациентов, 1561 операция). В зависимости от конкретных целей отдельные выделенные группы из этого массива подверглись сравнению и статистической обработке, обеспечившей получение достоверных результатов. Статистическая обработка полученных данных проведена на высоком уровне при помощи прикладных специализированных программ Statistica и Microsoft Excel.

Выводы и практические рекомендации могут быть внедрены как в исследовательскую деятельность научных организаций, так и в работу клинических подразделений, а также могут быть использованы при профессиональном образовании пластических хирургов. Прикладное значение выполненной работы подтверждено внедрением результатов, полученных автором, в работу отделений пластической хирургии, а также использованием в учебном процессе на кафедрах пластической хирургии при подготовке слушателей и ординаторов.

Структура работы

Диссертация изложена грамотным языком на 300 страницах машинописного текста и состоит из введения, восьми глав, заключения,

выводов и списка литературы, включающего 354 источника, в том числе 103 работы отечественных и 251 зарубежных авторов.

Работа апробирована на межкафедральной научно-практической конференции хирургических кафедр ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (протокол № 10 от 03.06.2019), международных и всероссийских конференциях и конгрессах (в том числе международного общества эстетических пластических хирургов, российского общества пластических, реконструктивных и эстетических хирургов). Материалы диссертационного исследования автора опубликованы в 34 статьях, в том числе 17 – в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК для публикации, и 6 – в материалах международных конференций.

Во «Введении» автор обосновывает актуальность темы исследования, показывая научную новизну, теоретическую и практическую значимость, основные положения, выносимые на защиту, степень достоверности полученных результатов.

В главе «Обзор литературы» достаточно подробно описываются современное состояние проблемы контурной пластики нижних конечностей, используемые способы для их решения. Показано влияние формы нижних конечностей на качество жизни пациентов. Приводимые соискателем способы контурной пластики просты и информативны, в них присутствует убедительность и критичность. Акцентируется значение необходимости эстетической нормы для планирования и оценки результатов контурной пластики нижних конечностей. Обзор литературы свидетельствует о высоком аналитическом потенциале диссертанта и позволяет ориентироваться в вопросах, изложенных автором при описании собственных исследований. Из обзора литературы становятся понятны существующие проблемы от изучения мотиваций пациентов и определения критериев эстетической нормы до разработки и усовершенствования методов контурной пластики нижних конечностей.

В главе «Материал и методы исследования» подробно описана методология исследования и статистическая обработка результатов. И то, и другое выполнено на высоком уровне и не вызывает замечаний.

Глава 3 посвящена изучению социально-психологического значения формы нижних конечностей в привлекательности индивидуума и их влиянию на межличностное общение, особенно при отношении между полами. Раскрыты причины мотивации пациентов к хирургическому лечению и необходимость наличия объективных критериев эстетической нормы.

В главе 4 дана критическая оценка существующим эстетическим критериям формы нижних конечностей, предложена собственная концепция. Достоверность авторской идеи обоснована как на клиническом материале, так и результатами стимульного и интерактивного тестирования внешних наблюдателей.

Результаты, полученные диссертантом основаны на предложенной концепции и изложены в главах 5-7, которые посвящены соответственно увеличению объема голеней и бедер силиконовыми имплантатами, липомоделированию. В разделах этих глав подробно отражено топографо-анатомическое обоснование выполняемых оперативных вмешательств, существующие и новые способы хирургической коррекции, проведен анализ осложнений, определены пути их лечения и профилактики. Большое практическое значение имеет разработанный автором метод подбора имплантатов для контурной пластики голеней и бедер имплантатами, достоверность которого статистически доказана.

Разработанный автором диссертации алгоритм персонифицированного выбора оптимальных методов хирургической коррекции для улучшения результатов контурной пластики нижних конечностей имеет практическое значение и приведен в главе 8.

Изложение собственных результатов исследования иллюстрировано 146 рисунками и фотографиями. Статистически обработанный цифровой материал сведен в 44 таблицы, наглядно отражающие полученные данные.

Обсуждение полученных данных, проведено автором в соответствующих главах и разделах, а более общее обсуждение вынесено в заключение.

В процессе изучения диссертационной работы появились следующие вопросы:

В материалах и методах автор упоминает об увеличении объема голени силиконовыми имплантатами у 35 пациенток после удаления полиакриламидного геля, троим из которых также выполнено увеличение внутренней поверхности бедра. На какие сроки после удаления ПААГ диссертант проводил контурную пластику? Имеется ли отдельная статистика осложнений после этих операций? Какие дополнительные практические рекомендации может дать автор для помощи этой категории пациентов?

В целом работа Мариничевой И.Г. выполнена на высоком методическом уровне, полученные автором результаты позволяют ему сформулировать выводы, которые соответствуют поставленным задачам. Результаты, полученные в ходе научных исследований, являются новыми и имеют важное научное и практическое значение.

Автореферат полностью отражает содержание диссертации. Принципиальных замечаний к его оформлению нет.

**Заключение о соответствии диссертации критериям,
установленным Положением о присуждении ученых степеней**

Таким образом, диссертационная работа Мариничевой Ирины Геннадьевны «Контурная пластика нижних конечностей», представленная к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.31 – пластическая хирургия, является самостоятельным завершённым трудом, в котором на основании выполненных автором исследований и разработок осуществлено решение актуальной научной и практической проблемы – формирование основных положений эстетической хирургии нижних конечностей путем комплексного решения проблемы коррекции контура нижних конечностей современными методами пластической хирургии.

По своей актуальности, научной новизне, уровню выполненных исследований и практической значимости полученных результатов представленная работа полностью соответствует требованиям пп. 9-14 «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, Мариничева И.Г., достоин присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности: 14.01.31 – пластическая хирургия.

Профессор кафедры онкологии, радиотерапии и пластической хирургии
лечебного факультета ФГАОУ ВО «Первый Московский
государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова»
Минздрава России (Сеченовский университет),
доктор медицинских наук

 Старцева О.И.

Подпись д.м.н. О.И. Старцева «ЗАВЕРЯЮ»:

Ученый секретарь
«Заслуженный врач Российской Федерации» профессор,
доктор медицинских наук



Воскресенская О.Н.

Россия, 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2
тел. +7 (499) 2487784, e-mail: microsurgery@inbox.ru