

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертацию

Савельева Евгения Игоревича

на тему: Выбор метода хирургического лечения ложной кривизны голеней
по специальности 14.01.17 – хирургия

на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Актуальность избранной темы.

Актуальность данной темы обусловлена возрастающим спросом на проведение хирургического лечения ложной кривизны голеней. Вместе с тем в настоящее время отсутствуют единые подходы к выбору метода устранения данного эстетического дефекта. В отечественной и зарубежной литературе имеются скудные и противоречивые данные, касающиеся сравнительной характеристики различных способов коррекции формы голеней. Отсутствует системный анализ осложнений при эндопротезировании и липофилинге данной анатомической зоны.

В связи с этим представляет научный и практический интерес разработка универсального алгоритма хирургической коррекции ложной кривизны голеней с применением различных методов, учитывая индивидуальные особенности пациента. Таким образом, тема диссертационной работы Е.И. Савельева является актуальной и имеет важное значение для науки и практики.

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

Обоснованность научных положений, выводов и практических рекомендаций подтверждается четкой взаимосвязью между поставленными задачами и результатами диссертационного исследования. Практические рекомендации логически вытекают из выводов. Полученные данные подтверждены необходимой документацией. Автором корректно применены методы оценки и статистической обработки данных. Для сравнительного анализа эндопротезирования и липофилинга голеней в диссертации использованы такие критерии как эффективность аугментации, удельный вес и тяжесть возможных осложнений и уровень боли у пациента в послеоперационном периоде. На основании комплексной оценки этих данных предложенные автором научные положения, выводы и практические рекомендации представляются обоснованным.

Достоверность и новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Достоверность результатов, выводов и рекомендаций подтверждается достаточным количеством наблюдений и сопоставимыми выборками пациентов в сравниваемых группах. Корректные современные методы оценки и обработки полученных данных дополнялись проведением мультиспиральной компьютерной томографией. Достоверность полученных результатов также подтверждается апробацией основных результатов на конференциях, в шести печатных работах, три из которых опубликованы в научных журналах и изданиях, включенных в перечень российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук.

Новизна исследования заключается в разработке метода оценки эстетических параметров голени с учетом соотношения пропорций нижних конечностей, а также формулы прироста поперечного размера голени у пациентов с ложной кривизной голени. Проведено сравнительное исследование существующих методов хирургической коррекции при дефиците объема мягких тканей голени. Выделены преимущества и недостатки эндопротезирования и липофилинга. С учетом полученных данных разработан алгоритм хирургической коррекции ложной кривизны голени, учитывающий использование обоих методов или их сочетания в зависимости от индивидуальных особенностей пациента.

К числу наиболее существенных результатов следует отнести:

1. На основании результатов балльно-рейтинговой оценки результатов анкетирования получены оптимальные пропорциональные отношения, определяющие эстетически привлекательный облик нижней конечности. Предложена формула расчета прироста поперечного размера голени для достижения оптимального эстетического результата с учетом пропорций конечности.
2. Автор продемонстрировал, что липофилинг является предпочтительным методом увеличения объема голени, несмотря на то, что в отдаленном периоде показатель прироста поперечного размера голени достоверно выше (на 30%) в группе с эндопротезами. Однако учитывая возможные осложнения и уровень болевого синдрома в послеоперационном периоде, методом выбора в большинстве случаев является аутотрансплантация жировой ткани.
3. Разработан алгоритм хирургической коррекции ложной кривизны голени, учитывающий использование липофилинга, эндопротезирования и сочетания этих методов, в зависимости от индивидуальных особенностей пациента. Поскольку наибо-

лее частым нежелательным последствием эндопротезирования голени является контурирование нижнего полюса имплантатов, авторы также рекомендуют подкожное введение жирового трансплантата в этой области.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов.

Научная значимость результатов заключается в определении реальных возможностей методов хирургической коррекции ложной кривизны голени. При этом автору удалось привести убедительные научно обоснованные доводы в пользу аутологичной аугментации мягких тканей голени методом липофилинга, что отражает существующий в пластической хирургии тренд. Накопление и систематизация данных в этой области позволяет глубже понять механизмы и закономерности инъекционной ауотрансплантации жировой ткани.

Практическая значимость результатов работы заключается в предложенном алгоритме хирургической коррекции ложной кривизны голени, который предусматривает предоперационную оценку параметров нижней конечности и выбор метода коррекции в зависимости от индивидуальных параметров пациента. Предложенные рекомендации просты и удобны в применении и могут широко внедряться в клиническую практику. Применение практических рекомендаций позволит улучшить результаты лечения и повысить удовлетворенность у данной группы пациентов. Практическая значимость основных положений диссертации подтверждается использованием полученных результатов в ООО «Авторская клиника доктора Егорова», центра новых медицинских технологий а Академгородке (г. Новосибирск).

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации.

Практические рекомендации, основанные на результатах диссертационной работы Е.И. Савельева, дают возможность правильно подойти к оценке эстетических параметров нижней конечности, правильно подобрать метод коррекции ложной кривизны голени, а также дать пациенту реалистичные ожидания от предполагаемого хирургического лечения. Также предложенные автором рекомендации позволяют правильно оценить размеры силиконового имплантата или объем перемещаемого трансплантата с учетом оптимальных эстетических параметров и степени резорбции жировой ткани. Предложенный метод комбинации эндопротезирования голени в сочетании с липофилингом в поверхностном слое зоны перехода нижнего полюса имплантата позволяют избежать проблем с контурированием. Результаты диссертации могут быть использованы в практической работе специализированных хирургических отделений.

Содержание диссертации, ее завершенность.

Диссертация изложена на 105 страницах машинописного текста, выполнена в классическом стиле и состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, результатов собственных исследований, обсуждения результатов исследований, выводов, практических рекомендаций, списка литературы и иллюстративного материала. Работа содержит 15 таблиц, 2 приложения, иллюстрирована 24 рисунками.

Проведенный автором анализ 173 литературных источников (30 – отечественных и 143 зарубежных) раскрывает суть проблемы и мотивы проведения исследования. В литературном обзоре подробно описано представление об эстетическом облике нижних конечностей. Приведена историческая справка о попытках поиска их идеальных пропорций начиная с древних веков до настоящего времени. Описаны современные классификации патологической формы голени с учетом отклонений развития костного каркаса и мягкотканного компонента. В сравнительном аспекте проанализированы методы контурной пластики голени оболочечными имплантатами, безоболочечными инъекционными филлерами и липофилинга.

В главе «материалы и методы» приведена подробная схема дизайна исследования. Работа выполнена на достаточном клиническом материале (74 пациента). Две группы сравнения были сформированы из пациентов, перенесших контурную пластику голени методом эндопротезирования и липофилинга, насчитывающих 38 и 36 пациентов соответственно. С целью определения оптимальных эстетических параметров нижних конечностей применялась балльно-рейтинговая оценка анкетирования 50 респондентов. Также приводятся данные о методах оценки уровня боли в послеоперационном периоде и методах статистической обработки данных.

Диссертация логически выстроена и представляет собой завершенную работу. По теме исследования автором опубликовано 6 печатных работ, отражающих основные положения диссертации. Материалы исследования трижды докладывались на научно-практических конференциях. Автореферат в основном отражает цель и задачи исследования, анализируемый материал и методы исследования, положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации.

В целом диссертационная работа производит благоприятное впечатление, имеет четкую структуру, написана хорошим профессиональным языком. Исследование выполнено на высоком научном уровне с применением современных методов оценки и обработки данных. Актуальность выбранной темы не вызывает сомнений.

Вместе с тем, в работе можно выделить следующие недостатки:

1. В главе «материалы и методы» мультиспиральная компьютерная томография описана как метод оценки приживаемости жирового трансплантата, однако отсутствует системный анализ полученных в результате этого исследования данных.
2. В качестве метода оценки прироста объема голени использовалось измерение окружности голени в плоскости максимальной проекции. Использование точных волюметрических методов (КТ, МРТ) возможно позволило бы получить более точные данные об удельном весе прижившего жирового трансплантата.
3. Также интересными могли быть данные о наличии кист и/или микрокальцинатов в отдаленном после проведения липофилинга периоде (более года после операции).
4. Недостаточное внимание уделено роли липосакции бедер и внутренних поверхностей коленей в изменении пропорций нижней конечности.

Следует заметить, что указанные недостатки не носят принципиального характера и не оказывают отрицательного влияния на основные выводы исследования.

Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней.

Таким образом, диссертация Савельева Евгения Игоревича на соискание ученой степени кандидата наук является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи выбора метода хирургического лечения ложной кривизны голени, имеющей существенное значение для хирургии, что соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 14.01.17 – хирургия

Официальный оппонент,
ассистент кафедры пластической
хирургии и косметологии
ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России,
кандидат медицинских наук

Дата 23.03.2014 Гербовая печать

454092, г. Челябинск, ул.Воровского, д.64
Телефон: 89634664355, E-mail: b_b_c@mail.ru

