

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук Цуканова Александра Ивановича
на диссертацию Савельева Евгения Игоревича
«Выбор метода хирургического лечения ложной кривизны голеней»,
представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 14.01.17 – хирургия

Актуальность избранной темы.

В последние годы всё большую популярность набирает такое направление пластической хирургии, как липоскульптура (липофилинг), строящееся на принципе эстетической коррекции аутожиром врождённых и приобретённых дефектов тела человека, в том числе и хирургического лечения ложной кривизны голеней.

Однако, в настоящее время, нет как точного определения параметров эстетического идеала голеней, так и определения оптимального метода выбора их хирургической коррекции при ложной кривизне. Также в отечественной и зарубежной хирургической практике отсутствует единый алгоритм, характеризующий необходимость применения различных способов исправления формы голеней при их деформациях.

Исходя из вышесказанного, актуальность диссертационной работы Е. И. Савельева не представляет сомнений, и имеет важное значение для науки и практики, а системное обоснование метода оптимальной хирургической коррекции ложной кривизны голеней, позволяет определить алгоритм применения данного оперативного вмешательства в пластической хирургии.

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

Работа выполнена на большом клиническом материале оперированных пациентов с ложной кривизной голени. Диссертантом использованы современные методы диагностики изучаемой проблемы, а полученные результаты подтверждены необходимой документацией. Все выводы и положения, выносимые на защиту, основаны на статистически достоверных данных и не вызывают сомнений. Практические рекомендации логически вытекают из выводов.

Использованный комплекс современных методов диагностики, сравнительной оценки круропластики и липоскульптуры ложной кривизны голеней, полностью отвечающий целям и задачам исследования, в совокупности с большим количеством клинических наблюдений позволил диссертанту представить обоснованные и достоверные положения, выводы, практические рекомендации и успешно внедрить их в клиническую практику.

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

Достоверность результатов, выводов и рекомендаций подтверждается оптимальным количеством клинических случаев, и адекватными критериями отбора пациентов в сравниваемые группы, а также глубоким изучением современной литературы, анализ которой приведён в 173-х источниках, что явилось предпосылкой обоснованного и корректного подхода к построению дизайна исследования и интерпретации полученных данных. Применение достоверных методов статистической обработки, и анализ результатов исследования, с привлечением современного программного обеспечения, правильные методические приёмы, и использование информативных средств диагностики, также подкрепляют достоверность исследования и полученных результатов.

Также достоверность полученных результатов подтверждается апробацией основных результатов на конгрессах и 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 собственных способов оценки оптимальных пропорциональных соотношений нижних конечностей, определяющих эстетическое восприятие формы голеней: разработана формула расчёта оптимальных эстетических параметров нижних конечностей и формула расчета показателя прироста поперечного размера голеней в точке максимальной проекции внутренней их поверхности, что имеет немаловажное значение при

подборе объёма имплантатов для круропластики, или определения объёма липофилинга голеней при дефиците объёма мягких тканей.

Полученные данные позволили диссертанту разработать алгоритм хирургической коррекции ложной кривизны голеней с использованием методов аугментационной круропластики и липофилинга, как изолированно, так и в их сочетании в зависимости от клинических показаний.

Определены преимущества и недостатки методов эндопротезирования и липофилинга, а также возможность сочетания этих методов в хирургической коррекции ложной кривизны голеней.

К числу наиболее существенных результатов следует отнести:

- 1) автором проведена оценка оптимальных пропорциональных отношений нижних конечностей, определяющих эстетическое восприятие формы голеней, что позволило вывести формулу расчета прироста поперечного размера голени для достижения необходимого эстетического результата;
- 2) показана возможность применения липофилинга для эстетической коррекции формы голеней как самостоятельного метода, и его положительные стороны в сравнении с круропластикой эндопротезами, как то – более низкий уровень болевого синдрома и меньший процент послеоперационных осложнений;
- 3) определён единый алгоритм, характеризующий необходимость применения различных способов хирургической коррекции формы голеней при их деформациях с учётом индивидуальных особенностей пациентов, а также определена возможность хирургической докоррекции нижнего полюса эндопротезов при их контурировании с помощью липофилинга.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов.

Научная значимость результатов заключается в комплексной оценке метода коррекции ложной кривизны голеней при помощи аутожира, который представляет собой идеальный пластический материал для устранения деформаций нижних конечностей. Результаты исследования автора позволяют значительно расширить использование метода липофилинга в коррекции

сложных врождённых и приобретённых дефектов мягких тканей нижних конечностей и вывести столь важную отрасль медицины, как пластическая и реконструктивная хирургия, на более высокий уровень.

Научные разработки соискателя имеют высокую практическую значимость. Автором определена оптимальная пропорция нижних конечностей, а также формула расчёта прироста поперечного размера голени для достижения необходимого эстетического результата, которая проста, удобна и легко вычисляема в практическом использовании. Практическая значимость исследования обоснована результатами оперативного лечения большого количества пациентов, полученных диссертантом в клинической практике. Практические результаты диссертации помогут как пациентам, так и пластическим хирургам сориентироваться по прогнозу и ожидаемому результату лечения ложной кривизны голени методом липофилинга.

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации.

Практические рекомендации, основанные на результатах диссертационной работы Е.И. Савельева, определяют алгоритм комплексной оценки эстетических параметров нижних конечностей и помогают адекватно выбрать метод хирургической коррекции ложной кривизны голени. Предложенные диссертантом рекомендации позволяют правильно определить объём липофилинга с учетом оптимальных эстетических параметров нижних конечностей и последующей степени резорбции жировой ткани. Также практические рекомендации чётко обозначают преимущества и недостатки методов эндопротезирования и липофилинга, а также возможность сочетания этих методов в хирургической коррекции ложной кривизны голени.

Рекомендуемые автором тактические подходы в оперативном лечении данной категории пациентов, могут быть внедрены в профильные хирургические клиники, что поможет улучшить результаты эстетической коррекции ложной кривизны голени.

Содержание диссертации, ее завершенность.

Диссертация написана на 105 страницах машинописного текста, изложена литературным языком и состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, результатов собственных исследований,

обсуждения результатов исследований, выводов, практических рекомендаций и списка литературы, сопровождается наглядным иллюстративным материалом в виде 15 таблиц и 24 рисунков. Иллюстрированный материал представлен в виде цветной печати. Выводы логично и полностью вытекают из проведенных исследований, соответствуют поставленным цели и задачам исследования. Практические рекомендации конкретны.

Проведенный диссертантом анализ 173 литературных источников (30 – отечественных и 143 зарубежных) полностью определяет актуальность проблемы и мотивацию проведения исследования. В литературном обзоре представлена разнородность взглядов на эстетические параметры нижних конечностей, а также на способы их хирургической коррекции при ложной кривизне голеней. Приведён исторический экскурс о субъективном и объективном восприятии эстетических параметров нижних конечностей и их идеальных пропорциях. Даны основные классификации патологических форм голеней. Проведён сравнительный анализ метода эндопротезирования голеней силиконовыми имплантатами и метода липотрансфера.

В главе «материалы и методы» показан дизайн исследования, что украшает диссертационную работу. Исследование выполнено на достаточном клиническом материале (74 пациента), поделённым на две группы сравнения: пациенты с контурной пластикой голеней при мощи силиконовых эндопротезов (38) и пациенты перенёсшие операцию липотрансфера (36). Анкетирование 50-ти респондентов по балльно-рейтинговой системе применялось для определения эстетических параметров нижних конечностей. Уровень боли после оперативного лечения ложной кривизны голеней оценивался достоверными методами: по шкале мнимической оценки боли Wong-Baker и по Мак-Гилловскому болевому опроснику.

Диссертация представляет собой завершённую работу. Автореферат полностью 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 и имеет правильную структуру, написана хорошим профессиональным языком.

Исследование выполнено на высоком научном уровне с применением современных методов оценки и статистической обработки данных. Актуальность выбранной темы не вызывает сомнений.

Вместе с тем, к работе имеется ряд замечаний:

- 1) в задаче 3 – не указаны сроки изучения болевого синдрома при различных методах хирургической коррекции ложной кривизны голени;
- 2) было бы полезным, наряду с определением прироста объема голени в плоскости максимальной проекции, использовать и другие, диагностически достоверные методы, такие как компьютерная и магнитно-резонансная томография, что возможно позволило бы получить более конкретные данные об объёме прижившего липоаспирата после его трансфера;
- 3) не конкретизирован способ обработки липоаспирата после его забора: описано, что «... в ряде случаев отмывали физиологическим раствором, а затем помещали отмытый липоаспират в шприцы для отстаивания». Применялся ли в другом ряде случаев альтернативный метод центрифугирования липоаспирата при его обработки и дальнейшем введении в область голени?
- 4) в результатах исследования нет данных о наличии в послеоперационном периоде олеогранулём или микрокальцинатов после проведения липофилинга и их влияние на болевые ощущения и эстетическую составляющую у пациенток;

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 присуждении ученых степеней.

Таким образом, диссертация Савельева Евгения Игоревича на тему «Выбор метода хирургического лечения ложной кривизны голени», представленная на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 14.01.17 – хирургия, является научно-квалификационной работой, в которой достигнуто новое решение актуальной научно-практической задачи – улучшение результатов хирургической коррекции у пациентов с ложной кривизной голени, путём разработки оптимального алгоритма лечения с использованием методов

эндопротезирования и липотрансфера, имеющей существенное значение для хирургии.

По актуальности, научной новизне, практической значимости, полноте изложения и обоснованности выводов диссертационная работа Савельева Евгения Игоревича соответствует требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 года № 842), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия.

Официальный оппонент:
профессор кафедры хирургии
с курсом мобилизационной подготовки
и медицины катастроф
ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук

Цуканов А.И.

« 30 » 03 2017 г.

Сведения об авторе отзыва: Цуканов Александр Иванович, доктор медицинских наук, профессор кафедры хирургии с курсом мобилизационной подготовки и медицины катастроф федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский Государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (634050, г.Томск, Московский тракт, 2, e-mail:office@ssmu.ru, тел.: 8 (3822) 530-423; 8 (3822) 909-823).

