

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России

Д.б.н. Д.В. Ребриков

«29» _____ 12 2016 г.

ОТЗЫВ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации на диссертацию Абдулаевой Софьи Вячеславовны «Лазерный липолиз в пластической хирургии», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия.

Актуальность темы диссертации

Современная эстетическая медицина располагает широкими возможностями для лечения больных с локальными избыточными подкожно – жировыми отложениями и доброкачественными подкожно-жировыми образованиями различной локализации. Среди множества разработанных в последние годы оперативных вмешательств подобного рода одной из наиболее популярных стала так называемая контурная пластика тела с использованием вакуумного удаления избытков подкожной жировой клетчатки в различных анатомических зонах. Столь широкому распространению метода способствовали относительно небольшая травматичность операций, отсутствие в ходе их выполнения существенной кровопотери, сравнительно короткий реабилитационный период и стойкие отдаленные результаты. Первым методом, широко используемым в

клинической практике, стала механическая липосакция, которая до сих пор успешно применяется хирургами. В начале 90-х годов для разрушения жировой ткани был предложен ультразвук (ультразвуковая липосакция), а в последующем энергия сжатого воздуха (вибрационная липосакция) и электроэнергия (ротационная липосакция). Эти способы устранения избытков жировой ткани, в основном, отвечают современным требованиям эстетической хирургии и связаны с удалением только жировой массы без иссечения избытков кожи. Перечисленные способы липосакции отличаются друг от друга по механизму разрушения жировой ткани. Каждый из них имеет как преимущества, так и слабые стороны, что, в конечном счете, не только сказывается на результате, но и дает хирургу возможность выбора того или иного метода в зависимости от каждого конкретного наблюдения. На сегодняшний день существующий дефицит работ посвященных лазерной липосакции, оставляет открытым вопрос о возможности широкого применения данного метода в современной пластической хирургии. Остаются неизученными важные вопросы об особенностях выполнения и объеме операции, показаниях и противопоказаниях, результатах и возможных послеоперационных осложнениях.

Новизна исследования и полученных результатов

Автором разработана и научно обоснована методика, показания и противопоказания к лазерной липосакции. Проведена сравнительная оценка выбранной и разработанной методики лазерной липосакции с существующей традиционной технологией вакуумной липосакции.

Подтверждена безопасность лазерного липолиза. Показано, что данный метод хирургической коррекции является методом выбора при удалении плоскостных липом, малых и средних объемов локальных подкожно-жировых отложений и дает хорошие практические результаты.

На основании клинических и инструментальных методов исследований доказано, что применение Nd:YAG лазерного излучения с длиной волны

1064нм при плоскостных липомах размером до 5 см, малых и средних избыточных подкожно-жировых отложениях является более безопасной и менее травматичной методикой, чем механическая липосакция.

Теоретическая и практическая значимость

В работе доказано, что лазерная липолиз позволяет снизить риск осложнений и сроки послеоперационной реабилитации, является высокоэффективной и малотравматичной методикой в труднодоступных и небольших по размеру участках тела, там где применение механической липоаспирации затруднено или противопоказано.

Приведены оптимальные режимы воздействия лазерным излучением. Выявлены особенности течения послеоперационного периода, оценены ближайшие и отдаленные результаты разработанной методики, что дает возможность безопасно выполнять операции лазерной липосакции в пластической хирургии. Эффективность и результативность подтверждена методами капилляроскопии, биоимпедансметрии, пирометрии, ультразвукового исследования подкожно-жировой клетчатки.

Достоверность полученных результатов

Все результаты и выводы основаны на тщательном анализе достаточного числа клинических наблюдений, на использовании современных методов исследований: клинических и инструментальных, с использованием математической статистики. Результаты исследования воспроизводимы в профильных лечебных учреждениях.

Идея работы базируется на обобщении передового опыта, построена на известных, проверяемых фактах и согласуется с опубликованными данными ученых, работающих в смежных областях. Диссертация имеет внутреннее единство, что подтверждается наличием последовательного плана

исследования, непротиворечивой методологической платформой, взаимосвязью выводов и поставленных задач.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации.

Разработанная автором методика хирургического вмешательства с использованием Nd:YAG лазерного излучения с длиной волны 1064нм у больных с плоскостными липомами и избыточными локальными подкожно-жировыми является эффективной и может быть использована в практической работе отделений амбулаторной, общей и пластической хирургии, оказывающих помощь данной категории больных. Представленные практические рекомендации конкретны и могут быть воспроизводимы в профильных отделениях. Результаты и выводы диссертации целесообразно использовать при подготовке специалистов на курсах повышения квалификации врачей соответствующего профиля.

Оценка содержания работы

Диссертация Абдулаевой С.В. написана на русском языке, в классическом стиле, изложена на 130 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, характеристики клинических наблюдений и методов исследования, главы, посвященной результатам собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка использованной литературы, включающего 81 источник, в том числе 67 отечественных и 14 зарубежных. Работа написана грамотно, легко читается, заключение отражает содержание диссертации, выводы логичны, вытекают из содержания работы.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет. Имеющиеся опечатки и стилистические погрешности не снижают ценности работы. Автореферат и опубликованные работы отражают основные положения диссертации.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Диссертация Абдулаевой Софьи Вячеславовны «Лазерный липолиз в пластической хирургии» является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных исследований решена задача улучшения результатов хирургического лечения больных с доброкачественными подкожно-жировыми образованиями и локальными избыточными подкожно-жировыми отложениями, имеющей важное значение для повышения эффективности работы профильных лечебных учреждений.

По актуальности, новизне, практической значимости и реализации результатов работа соответствует требованиям к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г, а автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры пластической и реконструктивной хирургии, косметологии и клеточных технологий ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, протокол № 3 от «28» 12 2016 г.

Заведующая кафедрой пластической
и реконструктивной хирургии,
косметологии и клеточных технологий
ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России

д.м.н., врач высшей категории

Н.Е. Мантурова

