

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационного исследования Храмцовой Натальи Игоревны «Эффективность и преимущества методики водоструйной диссекции и аспирации жировой ткани», представляемого на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия

### Актуальность темы

Липосакция относится к наиболее часто выполняемым оперативным вмешательствам в области реконструктивной и пластической хирургии. По данным отечественных и зарубежных литературных источников подобные операции занимают второе место по частоте среди всех пластических и реконструктивных оперативных пособий.

Методики липосакции непрерывно совершенствуются. Разработанные в последние годы приемы липоаспирации позволили значительно повысить эффективность оперативных вмешательств, связанных с забором и пересадкой жировой ткани. Внедрение новых технологий повышает безопасность, сокращает время операции, снижает количество расходуемых материалов и медикаментов, сводит к минимуму риск анестезии, что позволяет достичь наилучших результатов лечения.

С 2003 года в практику реконструктивной хирургии внедрена новая методика липосакции, обеспечивающая водоструйную инфильтрацию, ирригацию и аспирацию подкожной жировой клетчатки. В России подобная технология применяется с 2008 года.

Автор поставил целью исследования оценить возможности использования метода водоструйной диссекции и аспирации для удаления жировой ткани.

Работа выполнена на кафедре хирургии ФПК и ППС ГБОУ ВПО «Пермская государственная медицинская академия им. ак. Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения РФ.

Автореферат диссертации представлен на 32 страницах, содержит 3 иллюстрации и 2 таблицы.

По теме диссертации опубликовано 7 печатных работ, из них 4 в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ.

### **Научно-практическая ценность исследования**

Автором проанализирован опыт применения водоструйной технологии аспирации жировой ткани в сравнении с классической вакуумной методикой. Установлена более высокая эффективность водоструйной липосакции. Доказано, что при сопоставимом количестве зон и объемах аспирации водоструйная техника позволяет снизить травматичность операции, уменьшить последующий болевой синдром. Показана возможность выполнения водоструйной липоаспирации под местной анестезией в амбулаторных условиях. Установлено сокращение сроков реабилитации при водоструйной липосакции, в сравнении с классической методикой. Автором впервые изучены динамика массы тела, водный и жировой баланс пациента после водоструйной липоаспирации. Разработана и внедрена в практику оригинальная методика оценки результатов лечения. Автором разработаны новые способы подготовки, фиксации и анализа мазков жировой ткани, полученной из липоасpirата, для оценки степени травматичности липосакции. Установлены предикторы интенсивности постоперационного болевого синдрома. Впервые проведена оценка функции сосудистого эндотелия у пациентов с локальными липодистрофиями до и после липоаспирации.

**Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации** подтверждается достаточным объемом клинического материала (328 пациентов), применением современных методов исследования, позволяющих объективно оценить эффективность водоструйной липоаспирации в сравнении с классической методикой (антропометрические параметры, гистоморфологический анализ, статистическая обработка полученных данных). Выводы в полном объеме отвечают поставленным задачам и отражают сущность работы.

## Замечания

Принципиальных замечаний по теме диссертации и оформлению автореферата нет.

## Заключение

Диссертация Н.И. Храмцовой «Эффективность и преимущества методики водоструйной диссекции и аспирации жировой ткани», представленная в автореферате, является самостоятельным, законченным научным исследованием, содержащим новое решение актуальной задачи по оценке возможностей использования метода водоструйной диссекции и аспирации для удаления жировой ткани. Работа имеет не только практическое, но и теоретическое значение и в полной мере соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней...», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

09.12.2014 г.

Заведующий кафедрой травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии им. М.В. Колокольцева ГБОУ ВПО «Нижегородская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор

С.Б. Королев

Подпись профессора С.Б. Королева заверяю:  
Заместитель начальника отдела кадров  
ГБОУ ВПО «Нижегородская государственная медицинская академия»  
Минздрава России



Т.А. Накина