

## ОТЗЫВ

на автореферат Храмцовой Натальи Игоревны на тему: «Эффективность и преимущества методики водоструйной диссекции и аспирации жировой ткани» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия.

### Актуальность темы

Основным направлением пластической хирургии является внедрение малотравматичных и одновременно высокоэффективных методов коррекции. Операция липосакции относится к наиболее часто выполняемым пластическим операциям в мире. В настоящее время известно несколько различных методов липосакции - механическая, вибрационная, ультразвуковая, лазерная, водоструйная. Выбор оптимального метода очень важен для достижения желаемого результата в максимально короткие сроки с минимальными рисками для пациентов. Водоструйная липосакция разработана относительно недавно, поэтому научное обоснование ее эффективности в сравнении с другими методами необходимо.

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 изложен достаточно полно, 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 методики аспирации жировой ткани, по сравнению с классическим механическим. Показана высокая эффективность водоструйной липоаспирации. Автор доказал, что при сопоставимом количестве зон и объемах аспирации водоструйная техника позволяет снизить травматичность операции и болевой синдром. Доказана возможность выполнения водоструйной липоаспирации под местной анестезией в амбулаторных условиях, сокращение сроков реабилитации. Автором впервые изучены динамика массы тела, водного и жирового компонентов после водоструйной липоаспирации. По результатам разработанного авторами опросника через 1-2 года после липоаспирации у большинства пациентов выявлены отличные и хорошие результаты.

Автором разработаны оригинальные методики подготовки мазков жировой ткани и подсчета эритроцитов для оценки травматичности липосакции. Обнаружены предикторы интенсивности болевого синдрома. Впервые проведена оценка функции эндотелия у пациентов с локальными липодистрофиями.

Установлены технические приемы ведения послеоперационных ран и предотвращения осложнений в послеоперационном периоде.

**Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации** подтверждается достаточным объемом исследований (328 пациентов с 1994 по 2014 гг.), применением современных методов исследования, таких как измерение обхватных размеров, антропометрических показателей, оценка функции эндотелия, морфологический анализ липоасpirата, оценка отдаленных результатов, позволяющих оценить эффективность водоструйной липоаспирации. Выводы логически вытекают из представленного фактического материала, в полном объеме отвечают поставленным задачам и отражают сущность работы.

## Замечания

Автором проведена сравнительная оценка механической и водоструйной липосакций. Метод механической липосакции больших объемов все меньше используется в практике пластических хирургов. Поэтому актуальным могло быть дополнительное сравнение групп пациентов с иными современными методами липосакции.

Интересным моментом в работе могла быть оценка результатов водоструйной липоаспирации и механической липосакции по гендерному признаку.

## Заключение

Диссертация Н.И. Храмцовой «Эффективность и преимущества методики водоструйной диссекции и аспирации жировой ткани», представлена как законченная научно-квалификационная работа, которая содержит новое решение актуальной задачи по оценке возможностей использования метода водоструйной диссекции и аспирации для удаления жировой ткани, что имеет большое теоретическое и практическое значение. Она соответствует всем 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, может быть представлена к публичной защите и соответствует профилю ученого совета.

Старший научный сотрудник

Института химической биологии и

фундаментальной медицины СО РАН

доктор медицинских наук

Егоров В.А.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук	
Подпись	<i>Егоров В.А.</i>
Уч. секретарь	<i>Каверяю</i>

Контактные данные: 630090, г. Новосибирск,  
пр. ак. Лаврентьева, д. 8. Тел. +7(383) 363-51-50.  
Д.м.н. Вадим Анатольевич Егоров.