

## ОТЗЫВ

официального оппонента – доктора медицинских наук, профессора кафедры пластической хирургии ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)» Старцевой Олеси Игоревны на диссертационную работу Мазаевой Богданы Александровны на тему: «Реконструктивные операции на молочной железе с использованием цифрового моделирования» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 –хирургия.

### **Актуальность темы.**

Рак молочной железы (РМЖ) на протяжении последних десятилетий занимает лидирующие позиции среди злокачественных новообразований женского населения. Высокая частота заболеваемости РМЖ наряду с ее неуклонным ростом определяют постоянное внимание исследователей к различным аспектам этой патологии, направленных на разработку новых и совершенствование уже существующих методов лечения последствий этого заболевания. В настоящее время существуют стандартные реконструктивно-пластические вмешательства, позволяющие осуществлять восстановление тканей молочной железы после их удаления по поводу рака. Вместе с тем, отдаленные результаты лечения РМЖ остаются мало удовлетворительными. Выработка новых алгоритмов планирования реконструктивно-пластических операций с использованием возможностей современных методов визуализации и математического моделирования представляется перспективным направлением, которое позволит реализовать дифференцированный подход к

лечению таких больных и даст возможность выполнять реконструктивную операцию на основании заранее рассчитанных параметров

Основной целью работы Мазаевой Богданы Александровны является оценка результатов реконструктивно-пластических операций, выполняемых у больных раком молочной железы, с использованием метода цифрового моделирования в сравнении со стандартными подходами. Исследование может позволить внедрить в практику новые подходы к цифровому планированию оперативных вмешательств с целью замещения дефектов тканей после мастэктомий по поводу РМЖ.

Цель исследования сформулирована четко, поставлены конкретные задачи. Содержание работы раскрывает цели и задачи исследования.

#### **Оценка содержания работы.**

Диссертация изложена на 139 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, главы, включающей обоснование применения современных методов моделирования при планировании реконструктивно-пластических операций на молочной железе, главы с результатами оценки эффективности различных подходов к планированию и выполнению этих вмешательств, описаний клинических примеров, заключения с обсуждением полученных результатов, выводов, практических рекомендаций, списка использованной литературы.

Работа иллюстрирована 25 таблицами и 56 рисунками. Указатель использованной литературы содержит 208 библиографических источников, в том числе 47 отечественных и 161 иностранных публикаций.

Во «Введении» раскрывается научная новизна, теоретическая и практическая значимость исследования, методология и методы исследования, формулируются цель и задачи исследования.

В главе 1 освещено современное состояние проблемы хирургического лечения больных раком молочной железы, детально изложены методы проведения реконструктивно-пластических оперативных вмешательств на молочной железе. В данной главе автор излагает историю развития реконструктивных операций на молочной железе, математического и цифрового моделирования оперативных вмешательств, а также принципы их применения на практике.

Глава 2 посвящена характеристике материала и методов клинического исследования больных раком молочной железы и основана на проспективном анализе 61 больной, находившихся на обследовании и лечении в хирургическом отделении №1 ФГБУ НМХЦ им. Н.И. Пирогова Минздрава РФ с 2015 по 2017 г. Глава представляет собой описание вошедших в исследование группы больных, клинической картины, методов обследования, а также методико-статистического анализа и обработку полученных данных. Рассматриваются критерии включения в исследование в зависимости от гистологически подтвержденного диагноза и сведений о больных.

Главы 3, 4, 5 – собственные исследования. В 3 главе освещены особенности проведения одномоментных и отсроченных реконструктивно-пластических операций, выполняемых больным РМЖ.

Глава 4 посвящена подробному анализу применения цифрового моделирования при планировании

восстановительных операций на молочной железе, особенности использования системы Crisalix, а также принципы планирования реконструктивно-пластических оперативных вмешательств с учетом выявленных индивидуальных параметров и личных пожеланий пациенток. Освещены принципы проведения корригирующих, симметризирующих операций на контрлатеральной молочной железе.

Глава 5 посвящена оценке ранних и отдаленных результатов реконструктивных операций на молочной железе. Подробно освещена частота развития ранних и поздних осложнений в группах пациенток с применением стандартных подходов к планированию оперативных вмешательств, а также с применением методики цифрового планирования операций. В данной главе автор также изложил особенности проведения повторных оперативных вмешательств в отдаленном периоде.

В главе «Заключение» диссертантом в краткой форме изложены основные положения диссертационной работы. Глава является логическим заключением проведенного исследования. Основные положения работы отражены в 5 выводах, которые полностью соответствуют целям и задачам исследования, носят четкий и информативный характер, обоснованы и убедительны. Автореферат и опубликованные работы полностью отражают содержание диссертации.

### **Заключение.**

Диссертация Мазаевой Богданы Александровны на тему: «Реконструктивные операции на молочной железе с использованием цифрового моделирования», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – «хирургия», является законченной

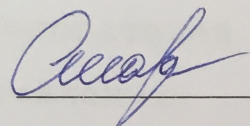
научно-квалифицированной работой, в которой содержится новое решение актуальной задачи оптимизации тактики лечения пациенток, перенесших мастэктомию, с использованием цифрового моделирования.

Таким образом, работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» №842 от 24 сентября 2013 года (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 года №335) предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, а автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – «хирургия».

Официальный оппонент,  
доктор медицинских наук,  
профессор кафедры онкологии и реконструктивной хирургии  
ФГАОУ ВО Первый МГМУ  
им. И.М. Сеченова Минздрава России  
(Сеченовский Университет)

Старцева Олеся Игоревна

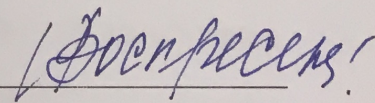
подпись



Подпись официального оппонента  
доктора медицинских наук, профессора  
Старцевой О.И. заверяю:

Учёный секретарь  
ФГАОУ ВО Первый МГМУ  
им. И.М. Сеченова Минздрава России  
(Сеченовский Университет)  
доктор медицинских наук, профессор

Воскресенская О.Н.



119991 г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8  
Тел.: +7 (499) 248-01-81, +7 (499) 609-14-00  
E-mail: [rectorat@mma.ru](mailto:rectorat@mma.ru), [expedition@mma.ru](mailto:expedition@mma.ru)