

Заключение диссертационного совета ДСУ 208.001.15 при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук.

аттестационное дело № 74.02-18/156-2025

решение диссертационного совета от 26 июня 2025 года № 15

О присуждении Файзуллину Тагиру Ришатовичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Информационные технологии в прогнозировании и профилактике осложнений хирургии молочной железы» в виде рукописи по специальности 3.1.16. Пластическая хирургия и принята к защите 22 мая 2025 года, протокол № 14 диссертационным советом ДСУ 208.001.15, созданным при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2, (Приказ ректора № 1193/Р от 15.11.2021г.).

Файзуллин Тагир Ришатович 1985 года рождения, в 2008 году с отличием окончил ГОУ ВПО «Башкирский государственный медицинский университет Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию» по специальности «Лечебное дело».

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему «Усовершенствование лапароскопического метода холецистэктомии» по специальности 14.01.17 – Хирургия, защитил в

диссертационном совете при Башкирском государственном медицинском университете в 2012 году.

В 2021 году Файзуллину Тагиру Ришатовичу присвоено ученое звание доцента по специальности «Пластическая хирургия», Приказ Минобрнауки России от 24 июня 2021 года №621/нк-2.

В период подготовки диссертации Файзуллин Тагир Ришатович являлся доцентом кафедры онкологии и пластической хирургии Академии постдипломного образования Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства».

Файзуллин Тагир Ришатович работает в должности доцента кафедры онкологии и торакальной хирургии с курсом пластической в Государственном бюджетном учреждении здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт имени М.Ф. Владимирского» с 2014 года по настоящее время; в должности доцента кафедры онкологии и пластической хирургии Академии постдипломного образования Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства» с 2023 по настоящее время.

Диссертация на тему: «Информационные технологии в прогнозировании и профилактике осложнений хирургии молочной железы», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.16. Пластическая хирургия выполнена на кафедре онкологии и пластической хирургии Академии постдипломного образования Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства».

Научный консультант:

академик РАН, доктор медицинских наук, профессор Решетов Игорь Владимирович, Академия постдипломного образования Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства», кафедра онкологии и пластической хирургии, заведующий кафедрой; федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), Институт клинической медицины имени Н.В. Склифосовского, кафедра онкологии, радиотерапии и реконструктивной хирургии, заведующий кафедрой

Официальные оппоненты:

Кораблева Наталья Петровна – доктор медицинских наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра пластической и реконструктивной хирургии, заведующая кафедрой

Ходорович Ольга Сергеевна – доктор медицинских наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский научный центр рентгенорадиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Клиника (центр) комплексных методов диагностики и лечения заболеваний молочной железы (маммологическая клиника), руководитель клиники

Бит-Сава Елена Михайловна – доктор медицинских наук, доцент, Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Санкт-Петербургский клинический научно-практический центр

специализированных видов медицинской помощи (онкологический) имени Н.П. Напалкова», отделение хирургического лечения опухолей молочной железы, заведующая отделением

Оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном отзыве, составленном доктором медицинских наук, профессором Исмагиловым Артуром Халитовичем, заведующим кафедрой пластической хирургии Казанской государственной медицинской академии указала, что диссертационная работа Файзуллина Тагира Ришатовича на тему «Информационные технологии в прогнозировании и профилактике осложнений хирургии молочной железы» представленной на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.16. Пластическая хирургия является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена важная проблема, имеющая значение для развития пластической хирургии – разработана и внедрена оригинальная система прогнозирования и профилактики послеоперационных осложнений при аугментационной маммопластике с мастопексией, построенная на оценке индивидуальных факторов риска. Система включает этапы планирования и проведения операции на молочной железе на основе первичного прогнозирования развития осложнений с использованием информационных технологий, разработки тактики хирургического вмешательства, что совершенствует конечные результаты эстетической операции и повышает удовлетворенность пациента послеоперационными исходами, персонифицируя эстетическую маммопластику. Разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать, как научное

достижение, что соответствует требованиям п. 15 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Файзуллин Тагир Ришатович заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.16. Пластическая хирургия.

Соискатель имеет 32 опубликованных научных работ, из них 19 по теме диссертации, общим объемом 3,2 печатных листа (авторский вклад определяющий), в том числе: 5 научных статей в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора наук; 5 статей в изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science, Scopus, PubMed, MathSciNet, zbMATH, Chemical Abstracts, Springer; 5 иных публикаций по теме диссертационного исследования; 2 публикации в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций; 1 патент на изобретение; 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Решетов, И.В. Плотность ткани молочной железы как предиктор осложнений в реконструктивной и пластической хирургии / И.В. Решетов, Т.Р. Файзуллин, Т.А. Алексанян, К.С. Маджед // **Вопросы**

реконструктивной и пластической хирургии. – 2023. – Т. 26. – № 2 (85). – С. 5–12.

2. **Файзуллин, Т.Р.** Клинический опыт применения программы ЭВМ для прогнозирования рисков осложнений при эстетических операциях на молочной железе / **Т.Р. Файзуллин, Т.А. Алексанян** // **Пластическая хирургия и эстетическая медицина.** – 2023. – № 4–1. – С. 23–26. (Scopus)

3. **Файзуллин, Т.Р.** Влияние различных хирургических методов фиксации ткани нижнего склона молочной железы на отдаленный результат операции при комбинированной маммопластики / **Т.Р. Файзуллин, Т.А. Алексанян, А.С. Крайтор** // **Пластическая хирургия и эстетическая медицина.** – 2025. – № 1. – С. 63–68. (Scopus)

На автореферат диссертации поступили отзывы от: доктора медицинских наук, пластического хирурга Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр оториноларингологии» ФМБА России – Андреевой Виктории Валерьевны; доктора медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой пластической хирургии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» – Ганьшина Игоря Борисовича; доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой пластической хирургии и косметологии Института дополнительного профессионального образования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации – Васильева Сергея Александровича.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что оппоненты являются специалистами в данной области и имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых журналах.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации выбрана в качестве ведущей организации в связи с тем, что она известна своими достижениями в области пластической хирургии и имеет ученых, являющихся безусловными специалистами одного из научных направлений, разрабатываемых данным учреждением, которое соответствует профилю представленной диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Разработан метод комплексной оценки множества факторов риска развития послеоперационных осложнений после аугментационной маммопластики с мастопексией с применением информационных технологий, что подтверждено свидетельством о государственной регистрации программы ЭВМ, функциональные возможности которой позволяют прогнозировать риски осложнений на всех этапах: в ходе операции и в послеоперационном периоде.

Предложена система прогнозирования и профилактики осложнений, возникающих в пластической и эстетической хирургии молочной железы, на основе информационных технологических подходов и усовершенствования хирургической тактики.

Доказана высокая предиктивная роль плотности тканей молочной железы в возникновении послеоперационных осложнений, разработан и предложен усовершенствованный хирургический способ операции с учетом плотности тканей, подтвержденный патентом на изобретение Российской Федерации, где раскрыты преимущества данного способа, снижающего риск развития осложнений и улучшающего течение послеоперационного периода.

Введен персонализированный подход хирургической тактики к пациентам при аугментационной маммопластике с мастопексией, предусматривающей предварительное изучение возможных рисков послеоперационных осложнений, оценку индивидуальных особенностей тканей молочной железы, выбор способа и тактики проведения хирургического вмешательства.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

Доказана важность внедрения современных принципов 5П-медицины, а именно персонифицированного подхода, в пластическую хирургию, как значимую отрасль здравоохранения, влияющую на качество и образ жизни человека.

Применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использованы морфологический и функциональный методы оценки плотности тканей молочной железы, обогащающие теоретические знания по гистоморфологии молочной железы и обосновывающие объективную необходимость расширения диагностической предоперационной подготовки пациента с проведением эластографии, как объективного метода диагностики плотности ткани молочной железы, разработан инструмент прогнозирования и оценки значимых предикторов риска развития послеоперационных осложнений при аугментационной маммопластике с мастопексией.

Изложены аргументы необходимости использования разработанных хирургических методик, а именно выбора способа разметки и проведения разрезов тканей и выбор одномоментной или двухэтапной операции с интервалом в 6 мес. для профилактики послеоперационных осложнений.

Раскрыто значение щадящего подхода ведения пациентов с плотной тканью молочной железы, как наиболее сложной группы с высоким риском формирования осложнений.

Изучены риски развития послеоперационных осложнений при комбинированной маммопластике в зависимости от индивидуальных особенностей плотности ткани молочной железы

Проведена модернизация метода прогнозирования и хирургического вмешательства при маммопластике и показана значимость партисипативности (мотивации и участия пациента) на основе применения русскоязычной версии международного валидизированного опросника BREAST-Q 2.0, учитывающая все сферы жизни человека после операции.

Разработан современный подход к планированию и проведению аугментационной маммопластики с мастопексией с применением информационных технологий, программы прогнозирования ее возможных исходов и выбором оптимальной тактики ведения пациента.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

Разработана система прогнозирования и профилактики послеоперационных осложнений после аугментационной маммопластики с мастопексией.

Внедрены:

- компьютерная программа «Прогнозирование осложнений при эстетических операциях на молочной железе», подтвержденная свидетельством РФ о государственной регистрации программы для ЭВМ, позволяющая с высокой степенью достоверности и специфичности на предоперационном этапе диагностировать наличие или отсутствие рисков развития послеоперационных осложнений,

- хирургический способ операции с учетом плотности тканей, подтвержденный патентом на изобретение «Способ предоперационной разметки при операции увеличения груди с мастопексией», статистически значимо доказана высокая результативность послеоперационных исходов у пациентов с плотной тканью молочной железы и снижение частоты послеоперационных осложнений, определены основные алгоритмы ведения пациентов с показаниями для проведения аугментационной маммопластики с мастопексией, направленные на высокую удовлетворенность пациента конечными результатами операции.

Создана система ведения пациентов при комбинированной маммопластике с учетом выявления индивидуальных особенностей плотности ткани молочной железы.

Представлены показания к двухэтапному проведению комбинированной маммопластики у пациентов с высоким риском развития послеоперационных осложнений.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

Теория согласуется с опубликованными данными по теме диссертации.

Идея диссертационного исследования базируется на анализе практики и обобщении передового опыта в данной области науки, исследование выполнено на достаточно высоком методическом уровне.

В работе использованы оригинальные данные, полученные в результате ретроспективного и проспективного этапов исследования, применены компьютерные технологии, проведены гистологические и функциональные методы для изучения индивидуальных особенностей морфологической характеристики тканей, для сравнения результатов эффективности применения хирургической тактики и способа операции применены современные методы диагностики (клинические с оценочными анкетами и шкалами опросника BREAST-Q 2.0).

Выявлены преимущества использования способа прогнозирования риска развития послеоперационных осложнений и преимущества дифференцированного подхода к тактике и выбору хирургического вмешательства у пациентов при аугментационной маммопластике с мастопексией в зависимости от наличия факторов риска, в том числе особенностей тканей молочной железы.

Установлено, что использование усовершенствованного способа нанесения разметки и разреза тканей железы с учетом характеристик морфологии способствовало повышению конечной результативности проведенной операции.

Использованы современные методы сбора и обработки исходной

информации: с применением статистического пакета Statistica 12.0 («StatSoft»), вычисление медианы (Me), критерия Манна-Уитни, Критерия Колмогорова-Смирнова, критерия χ^2 с коррекцией Йэйтса с составлением таблиц сопряженности и вычислением ОШ, проведение факторного анализа статистическим пакетом Deductor Academic и оценка диагностических возможностей нейронных сетей с применением моделей обучения нейронных сетей на аналитических платформах Deductor Academic и Statistica. Для описания результатов исследования использовались методы непараметрической статистики. Различия считались достоверными при $p < 0,05$.

Обоснование соответствия диссертации паспорту научной специальности:

Представленная диссертационная работа соответствует паспорту научной специальности 3.1.16. Пластическая хирургия по теме исследования, методикам и научным положениям, поскольку освещает углубленное изучение факторов риска развития послеоперационных осложнений после маммопластики и разработку современных методов диагностики с использованием компьютерных технологий, изучение гистоморфологии молочной железы и обоснование диагностических возможностей эластографии при оценке плотности тканей молочной железы, как одного из ведущих факторов индивидуальных особенностей пациента, влияющего на формирование послеоперационных осложнений (пункт 11), освещает разработку и усовершенствование методов хирургической тактики проведения аугментационной маммопластики с мастопексией у пациентов с различной плотностью тканей органа с этапа планирования и проведения разметки операционных разрезов и дальнейшего выбора тактики одно- или двухэтапного проведения оперативного вмешательства с оценкой эффективности конечного результата пластической операции, требующих применения методов и приемов пластической хирургии и их внедрение в клиническую практику (пункт 5).

Личный вклад соискателя состоит в:

состоит в самостоятельном определении цели и задач исследования. Автор самостоятельно изучил литературные данные, совместно с научным

консультантом составил программу исследования, собрал и обработал материалы, провел их систематизацию и обобщение, проанализировал результаты исследования, разработал и подготовил материалы исследования по созданию программы ЭВМ и способа хирургической тактики, подтвержденные свидетельством о регистрации и патентом. Работа проведена в Академии постдипломного образования Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства», на клинических базах кафедры онкологии и пластической хирургии, в период с 2014 по 2023 гг.

Автор самостоятельно провел ретроспективный анализ первичной медицинской документации с проведением анкетирования пациентов и сбором анамнестических данных, обследовал и прооперировал 244 пациентов, включенных в исследование на втором этапе, участвовал в проведении гистоморфологической оценки тканей, самостоятельно проводил и оценил способ нанесения предоперационной разметки по усовершенствованному способу, дополнительно у 79 пациентов соответствующего профиля оценил клиническую эффективность и конечную результативность предложенной системы прогнозирования и профилактики послеоперационных осложнений у пациентов после маммопластики, сформулировал выводы и практические рекомендации по результатам диссертационной работы.

Разработанные в ходе диссертационного исследования компьютерная программа для анализа факторов риска развития осложнений после операций на молочной железе и усовершенствованная с учетом этого хирургическая методика проведения операций внедрены в работу пластических хирургов клиники пластической хирургии и косметологии ООО «Брейн АП» (г. Москва) и Клинического госпиталя «Мать и дитя». Основные научные положения, выводы и рекомендации диссертационной работы включены в учебные программы дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России, ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации и полностью соответствует требованиям п. 15 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук.

В ходе защиты критических замечаний высказано не было.

Соискатель Файзуллин Тагир Ришатович ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию.

На заседании 26 июня 2025 года диссертационный совет принял решение: За решение актуальной научной проблемы – научное достижение в комплексном исследовании предикторов развития послеоперационных осложнений после аугментационной маммопластики с мастопексией, разработке системы их прогнозирования и профилактики на основе информационных технологий и усовершенствования способа хирургической тактики.

Предложенная методика предоперационной разметки при операции увеличения молочных желез с мастопексией, показала необходимость ее применения у пациентов с высоким риском послеоперационных осложнений, а показатели удовлетворенности результатом проведенной методики свидетельствует в пользу ее высокой эффективности.

Присудить Файзуллину Тагиру Ришатовичу ученую степень доктора медицинских наук.

