"УТВЕРЖДАЮ"
Заместитель генерального директора
по научной работе и медицинским технологиям
ФГБУ ФНКЦ ФМБА России
_____ А.В. Смирнов
«22» 06 2026 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного бюджетного учреждения
«Федеральный научно-клинической центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий
Федерального медико-биологического агентства»

на основании решения совместного заседания кафедры пластической и эстетической хирургии Академии постдипломного образования Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинической центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства» и кафедры пластической хирургии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы».

Диссертация Мишина Артема Сергеевича на тему: «Использование политетрафторэтиленовой пленки при субпекторальной реконструкции молочных желез имплантатами» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.16 Пластическая хирургия выполнена на базе кафедры Пластической и эстетической хирургии Академии постдипломного образования Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинической центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства».

Мишин Артем Сергеевич, 1997 года рождения, гражданство Российская Федерация, окончил ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) в 2020 году по специальности «Лечебное дело», направление «Персонализированная медицина».

В 2022 году зачислен в число аспирантов 1-ого курса на очную форму обучения по основной профессиональной образовательной программе высшего образования программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности 3.1.16 Пластическая хирургия. Отчислен из аспирантуры в 2025 году в связи с окончанием обучения.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов №АПО-193 от 17.09.2025 года выдана в Академии постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России.

С 2024 года работает в должности старшего преподавателя кафедры Пластической и эстетической хирургии Академии постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА

России по настоящее время. С 2025 года работает в должности пластического хирурга в филиале компании «Хадасса Медикал Лтд» по настоящее время.

Научный руководитель:

Карташева Алла Федоровна, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой Пластической и эстетической хирургии Академии постдипломного образования Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинической центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства».

Текст диссертации был проверен в системе «Антиплагиат» и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Использование политетрафторэтиленовой пленки при субпекторальной реконструкции молочных желез имплантатами», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.16 Пластическая хирургия, принято следующее заключение:

Оценка выполненной соискателем работы

Диссертационное исследование Мишина Артема Сергеевича на тему: «Использование политетрафторэтиленовой пленки при субпекторальной реконструкции молочных желез имплантатами» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.16 Пластическая хирургия является законченной научно-квалификационной работой, выполненной под руководством д.м.н., профессора Карташевой А.Ф., содержащей решение задачи достижения оптимального и стабильного эстетического результата одномоментной одноэтапной субпекторальной реконструкции молочной железы имплантатами путем укрепления положения имплантата политетрафторэтиленовой пленкой, имеющей существенное значение для Пластической хирургии.

Актуальность темы диссертационного исследования

По данным глобальной статистики онкологических заболеваний, подготовленным Институтом исследований рака Всемирной организации здравоохранения, в 2022 году было зафиксировано 2 308 897 новых случаев рака молочной железы (РМЖ), что составило 23,8% среди женского населения, подтверждая его лидирующее положение в структуре онкологической патологии среди женщин.

Одним из этапов лечения РМЖ является хирургический, при этом наиболее распространенной методикой является радикальная мастэктомия, сопровождаемая серьезными психологическими травмами в связи с потерей молочных желез. Одномоментная реконструкция молочной железы доказала свою эффективность, так как она снижает психологический стресс, улучшает общее качество жизни и является более экономически выгодной по сравнению с отсроченной реконструкцией, сокращая количество вмешательств и время до начала дополнительного специального лечения. Данная методика не снижает онкологическую безопасность и не увеличивает риски

рецидива заболевания или развития отдаленных метастазов в сравнении с классической мастэктомией.

Несмотря на значительные успехи в реконструктивной хирургии молочной железы, включая воссоздания контура железы и сосково-ареолярного комплекса, не существует «золотого стандарта» укрепление положения имплантата. О применении разных способов стабилизации имплантата и инфрамаммарной складки в литературе сообщается только на небольших группах пациенток без тщательного сравнительного анализа с другими методами либо объективной оценки эстетического результата. Кроме того, многие из этих исследований включают короткий период наблюдения, а некоторые вообще не сообщают об отдаленных результатах. Без длительного последующего наблюдения критическая оценка эффективности и стабильности результата невозможна.

Таким образом разработка новых методов укрепления положения имплантатов в реконструктивной хирургии молочной железы, особенно с применением отечественных разработок, является актуальным направлением в пластической хирургии.

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации,

Автор самостоятельно сформулировал идею, концепцию исследования цель и задачи, разработал дизайн исследования, а также подготовил обзор имеющихся данных отечественной и зарубежной литературы по исследуемой теме. Принимал участие в сборе и обработке материала, выполнял антропометрические измерения и анкетирование на предмет удовлетворенности пациенток результатами, сформировал базу данных с последующей ее статистической обработкой. Проводил осмотры пациенток, участвовал в операциях и послеоперационном ведении и наблюдении. Подготовил текст рукописи, включая раздел выводов и практических рекомендаций. Авторский вклад в работу составляет не менее 95%.

Степень достоверности результатов проведенных исследований

Достоверность результатов исследования, научных положений, выводов, рекомендаций основывается на репрезентативных объеме и качестве выборочных совокупностей, актуальных и адекватных задачам методах исследования и сбора данных, применении автоматизированных программ статистического анализа. Выводы аргументированы и вытекают из проведенных автором исследований.

Научная новизна результатов проведенных исследований

Впервые доказана и научно обоснована на базе комплексного клинического и инструментальных исследований безопасность и эффективность методики применения политетрафторэтиленовой (ПТФЭ) пленки для стабилизации положения имплантата и дополнительного укрепления инфрамаммарной складки при реконструкции молочной железы.

Впервые предложена, детально разработана с указанием топографо-анатомических ориентиров и внедрена в хирургическую практику оперативная техника использования ПТФЭ пленки для стабилизации имплантата при одномоментной реконструкции молочной железы путем его субпекторальной установки.

Проанализированы и сопоставлены частота, время возникновения и характер осложнений, возникающих при использовании пленки из ПТФЭ при реконструкции молочной железы имплантатами в сравнении с аллогенным имплантатом твердой мозговой оболочки (ТМО).

Проведен сравнительный анализ эстетических результатов одномоментной реконструкции молочной железы имплантатами с применением ПТФЭ пленки и аллогенного имплантата ТМО, показаны преимущества и особенности применения ПТФЭ пленки, а также удовлетворенность пациенток полученным результатом на основании исследования качества жизни.

Выработаны показания, противопоказания и критерии отбора пациенток для предложенной авторами методики использования ПТФЭ пленки для стабилизации положения имплантата при одномоментной реконструкции молочной железы путем его субпекторальной установки.

Практическая значимость проведенных исследований

Использование пленки из ПТФЭ для стабилизации положения имплантата реконструируемой молочной железы при одномоментной субпекторальной реконструкции является безопасной, малотравматичной и эффективной методикой.

Разработанная оперативная техника использования ПТФЭ пленки для укрепления положения имплантата при одномоментной субпекторальной реконструкции молочной железы обеспечивает надежный, предсказуемый и долгосрочный результат, снижение хирургической агрессии и частоты осложнений воспалительного и функционального характера.

Эстетические результаты одномоментной реконструкции молочной железы при установке имплантата под большую грудную мышцу с использованием ПТФЭ пленки для стабилизации имплантата демонстрируют высокие показатели удовлетворенности пациентов, сопоставимые с использованием биологического материала (аллогенного имплантата ТМО), при этом отмечаются существенные преимущества: минимизация уровня анимационной деформации, доступность ПТФЭ пленки, сохранение стабильности медицинского изделия, биоинертность и гипоаллергенность in vivo.

Новый способ стабилизации положения имплантата при реконструкции молочной железы, с использованием предложенного медицинского изделия – ПТФЭ пленки – является оптимальным способом одномоментной одноэтапной субпекторальной реконструкции для пациенток с невыраженной подкожной жировой клетчаткой или при необходимости редукции кожного чехла.

Ценность научных работ соискателя ученой степени

В научных работах отражены ключевые результаты диссертационного исследования, которые заключаются в описании разработанной оригинальной хирургической методики и общей методологии исследования, включающей объективную и субъективную оценку результатов лечения, анализ влияния различных факторов на полученные результаты и сравнение с контрольной методикой.

Таким образом, диссертационное исследование, посвященное укреплению положения имплантата при одномоментной реконструкции молочной железы, имеет значительную ценность как для развития медицинской науки и практики, так и для улучшения качества пациенток реконструктивного профиля.

Внедрение результатов диссертационного исследования в практику

Предложенный на основании проведенного исследования способ использования ПТФЭ пленки для стабилизации положения имплантата при одномоментной реконструкции молочной железы путем его субпекторальной установки, а также предложенное и разработанное авторами новое медицинское изделие – пленка на основе ПТФЭ для реконструктивной хирургии молочной железы – используются в практической работе в клинике ООО «Хай Левел» (Акт о внедрении в лечебный процесс от 09.09.2025 г.) и в отделении Маммологии и реконструктивно-пластической хирургии филиала компании «Хадасса Медикал Лтд» (Акт о внедрении в лечебный процесс от 22.06.2026 г.). Данные, полученные в ходе исследования, входят в обучающие программы для ординаторов и слушателей курсов повышения квалификации кафедры Пластической и эстетической хирургии Академии постдипломного образования ФГБУ «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства» (Акт о внедрении в учебный процесс от 10.09.2026 г.).

Этическая экспертиза научного исследования в Локальном этическом комитете (по медицинским и фармацевтическим наукам)

Этическая экспертиза документов научно-исследовательской работы «Использование политетрафторэтиленовой пленки при субпекторальной реконструкции молочных желез имплантатами» без замечаний, выписка № 2 из протокола № 5_2022, выдана «16» января 2025 года Этическим комитетом при Федеральном государственном бюджетном учреждении «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства».

Научная специальность, которой соответствует диссертация

Научные положения данной диссертационной работы соответствуют паспорту научной специальности 3.1.16. Пластическая хирургия, группа научных специальностей – клиническая медицина. Результаты диссертационной работы соответствуют пунктам: 5. Разработка новых и усовершенствование методов диагностики, хирургической коррекции и восстановления молочной железы\желез, возникших в результате

утраты органа по поводу онкологических заболеваний и связанных с ними операций, а также травм и других медицинских вмешательств; 13. Разработка, экспериментальное изучение и клиническая апробация полимерных изделий медицинского назначения для использования в различных разделах пластической хирургии; 15 Экспериментальная и клиническая разработка методов лечения болезней и состояний, требующих применения методов и приемов пластической хирургии и их внедрение в клиническую практику.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

По результатам исследования автором опубликовано 7 работ, в том числе 2 статьи в изданиях, индексируемых в международных базах Web of Science, Scopus, PubMed, MathSciNet, zbMATH, Chemical Abstracts, Springer, 1 иная публикаций по теме исследования, 1 патент, 3 публикации в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

Оригинальные научные статьи в научных изданиях, включенных в международные, индексируемые базы данных Web of Science, Scopus, PubMed, MathSciNet, zbMATH, Chemical Abstracts, Springer:

1) Kartasheva A, Mishin A, Okhotin V, Setsko M, Grishchenko S, Ganshin I. A Comparative Analysis of Complications and Patient-Reported Outcomes in Implant-Based Breast Reconstruction with Polytetrafluoroethylene (PTFE) versus Allogeneic Dura Mater (DM) // Eur J Breast Health. 2026. Т. 22, № 2. С. 209–217. [Web of Science, Scopus, PubMed]

2) Карташева А.Ф., Мишин А.С., Охотин В.В., Ганьшин И.Б. Реконструкция молочной железы с использованием синтетической пленки. Пластическая хирургия и эстетическая медицина. 2026;(1):25-30. doi: 10.17116/plast.hirurgia202601125. [Web of Science, Scopus]

Иные публикации по теме диссертационного исследования:

1) Mishin A, Kartasheva A, Okhotin V, Ganshin I. Techniques for Retaining the Inframammary Fold in Implant-Based Reconstructive Breast Surgery. Eur J Breast Health. 2025 Jun 20;21(3):190-199. doi: 10.4274/ejbh.galenos.2025.2025-2-1. Epub 2025 Apr 30.

Патенты, свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных и др:

1) Патент на изобретение №2826344, Российская Федерация, C1, СПК A61B 17/00; A61F 2/12. Способ реконструкции инфрамаммарной складки / Карташева А.Ф., Мишин А.С., Охотин В.В., Гурченкова Е.Ю., Ганьшин И.Б., Грищенко С.В.; Патентообладатели: Карташева А.Ф., Мишин А.С., Охотин В.В., Грищенко С.В. заявл. № 2023132444, 08.12.2023; опубл. 09.09.2024; Бюл. №25.

Опубликованные материалы конференций по теме диссертационного исследования:

1) Повышение стабильности инфрамаммарной складки при реконструктивной маммопластике с использованием имплантатов / А.С. Мишин // Сборник тезисов докладов конференции аспирантов Академии постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России «Апрельские диспуты-2023». – Москва, 2023. – С. 26-27.

2) Способ повышения стабильности инфрамаммарной складки при реконструктивной маммопластике с использованием имплантатов / А.С. Мишин, А.Ф. Карташева // Сборник тезисов XIII Национального конгресса с международным участием имени Н.О. Миланова «Пластическая хирургия, эстетическая медицина и косметология». – Москва, 2024. – С. 76-77.

3) Использование синтетических и биологических укрывных материалов при реконструкции молочной железы с использованием имплантатов / А.Ф. Карташева, А.С. Мишин, В.В. Охотин // Материалы IV Всероссийского конгресса по перспективным направлениям развития медицины «MODERNA ET FUTURA MEDICINA» с международным участием, посвященный 105-летию со дня рождения член-корр АМН СССР Рашида Пашаевича Аскерханова и 80-летию победы в ВОВ. – Махачкала, 2025. – С. 12-13.

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:

1) 18-19 апреля 2023 г. – научная конференция «Апрельские диспуты – 2023», Москва;

2) 15 декабря 2023 г. – научная конференция «Дебюты молодых ученых», Москва;

3) 23 апреля 2024 г. – научная конференция «Апрельские диспуты – 2024», Москва;

4) 28 февраля – 2 марта 2025 г. – X Юбилейный Международный Конгресс Moscow Breast Meeting 2025, Москва;

5) 22 апреля 2025 г. – научная конференция «Апрельские диспуты – 2025», Москва.

Заключение

Диссертация соответствует требованиям п. 21 Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом от 06.06.2022 г. № 0692/Р, и не содержит заимствованного материала без ссылки на автора(ов).

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертационная работа Мишина Артем Сергеевича «Использование политетрафторэтиленовой пленки при субпекторальной реконструкции молочных желез имплантатами» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.16. Пластическая хирургия.

Заключение принято на совместном заседании кафедры пластической и эстетической хирургии Академии постдипломного образования Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинической центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства» и кафедры пластической хирургии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы».

Присутствовало на заседании 12 чел.
Результаты голосования: «за» – 12 чел.,
«против» – 0 чел.,
«воздержалось» – 0 чел.

«22» июня 2026 г., протокол № 3-06 от 22.06.2026.

Председательствующий на заседании:
доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой пластической хирургии ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», профессор кафедры пластической и эстетической хирургии Академии постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России

Ганьшин Игорь Борисович