

## УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной и инновационной  
работе ФГАОУ ВО Первый МГМУ  
имени И.М. Сеченова Минздрава России  
(Сеченовский Университет)  
Академик РАН, профессор  
доктор медицинских наук



С.Н.Авдеев

июне 20 23 г.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

### **ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)**

на основании решения заседания кафедры онкологии, радиотерапии и реконструктивной хирургии института клинической медицины имени Н.В.Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Диссертация «Выбор метода реконструкции имплантатами при проведении комбинированного/комплексного лечения у больных раком молочной железы» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук выполнена на кафедре онкологии, радиотерапии и реконструктивной хирургии института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

*И.В.Авдеев*

Бересток Татьяна Сергеевна, 1991 года рождения, гражданство Российская Федерация, окончила ГБОУ ВПО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова МЗ РФ в 2014 году по направлению Лечебное дело.

В 2019 году зачислена 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 14.01.12.Онкология. Отчислена из аспирантуры в 2022 году в связи с окончанием обучения.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 1707/Аэ от 26.05.2023 года выдана в ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

С 05.2020 года работает в должности врача-онколога ГБУЗ «Городская клиническая онкологическая больница №1 Департамента Здравоохранения города Москвы».

Научный руководитель:

Азизжон Дильшодович Зикиряходжаев доктор медицинских наук, профессор кафедры онкологии, радиотерапии и реконструктивной хирургии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет); заведующий отделением онкологии и реконструктивно-пластической хирургии молочной железы и кожи МНИОИ имени П.А. Герцена – филиала ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России

Научный консультант:

Решетов Игорь Владимирович доктор медицинских наук, академик РАН, профессор, заведующий кафедры онкологии, радиотерапии и реконструктивной хирургии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), директор Института кластерной онкологии имени профессора Л.Л. Левшина.



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

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Выбор метода реконструкции имплантатами при проведении комбинированного/комплексного лечения у больных раком молочной железы» представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия и 3.1.16. Пластическая хирургия, принято следующее заключение:

- **Оценка выполненной соискателем работы**

Диссертационная работа Бересток Т.С. на тему «Выбор метода реконструкции имплантатами при проведении комбинированного/комплексного лечения у больных раком молочной железы» по специальностям 3.1.6. Онкология, лучевая терапия и 3.1.16. Пластическая хирургия является законченной научно-квалифицированной работой и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

- **Актуальность темы диссертационного исследования**

Рак молочной железы (РМЖ) занимает первое место в структуре злокачественных заболеваний у женщин во всем мире, и является одной из важных медицинских и социально-экономических проблем. В России в 2021 г. РМЖ среди женского населения составил 22,1% случаев. В 72,5% случаев выявлен РМЖ на I–II стадии заболевания и 29,0% приходится на молодой возраст (30–59 лет). В 64,5% случаев проведено комбинированное или комплексное лечение злокачественных новообразований молочной железы.

Хирургическое лечение является важной частью комбинированного/комплексного лечения пациенток имеющих диагноз РМЖ. В настоящее время приоритетным направлением является выполнение органосохраняющих операций. При невозможности их выполнения, методом выбора является мастэктомия, которая вызывает физическую и психоэмоциональную травму у женщин. С целью реабилитации данной группы

больных, улучшения качества их жизни, выполняют одномоментные одноэтапные и двухэтапные реконструкции молочных желез.

По данным ретроспективного когортного исследования с использованием базы данных ACS\_NSQIP с 2005 по 2016 гг. отмечена тенденция к увеличению числа реконструктивных хирургических вмешательств с использованием имплантатов (с 20% до 40%) среди всех хирургических вмешательствах на молочных железах, а недавний отчет общества пластических хирургов демонстрирует, что в 2020 году было выполнено более 137808 реконструктивных операций на МЖ, что на 1812 случаев больше чем в 2019 году и на 75% больше чем в 2000 году. Стоит отметить, что число реконструктивных операций и с использованием силиконовых имплантатов превалирует над тканевыми экспандерами, 96,3 тыс. случаев и 83,3 тыс. соответственно.

В отечественной и зарубежной литературе большое количество работ, посвященных одномоментным одноэтапным и двухэтапным реконструкциям МЖ, которые продемонстрировали возможность их выполнения при проведении комбинированного/комплексного лечения при РМЖ.

Обеспечивая важные онкологические преимущества (улучшение выживаемости и снижение риска локального рецидива), послеоперационная лучевая терапия при реконструктивно-пластических операциях у больных РМЖ ассоциируется с повышенным риском осложнений, таких как: капсулярная контрактура, протрузия/экструзия эндопротезов, серома, инфекционные осложнения. Многие хирурги считают послеоперационную лучевую терапию относительным противопоказанием для проведения одноэтапных реконструкций. В свою очередь, одномоментные реконструкции молочной железы имеют ряд преимуществ перед реконструкцией с использованием тканевого экспандера, к ним относятся снижение частоты повторных операций, более короткий срок реабилитации, психологический комфорт и снижение стоимости хирургического лечения.

Определение показаний для лучевой терапии при различных вариантах реконструкции молочной железы состоялось в Милане в декабре 2017 года на



Международном совещании по онкопластической хирургии молочной железы. Мультидисциплинарная экспертная панель, в составе 19 ключевых лидеров в области онкологии, реконструктивной хирургии и радиологии дали ответы на 22 ключевых вопроса. По 9 вопросам удалось достигнуть 100% согласия всех членов экспертной панели, по остальным 13 вопросам более 75%. Общими выводами были следующие: выбор реконструкции носит индивидуальный характер; при планировании проведения лучевой терапии предпочтительнее выполнять двухэтапную этапную реконструкцию молочных желез: ЛТ рекомендовано проводить на расширенный экспандер, во время проведения терапии недопустимо изменение объема тканевого расширителя; пациентки с одномоментной реконструкцией имеют более высокое качество жизни, чем при отсроченной; все пациенты должны быть проинформированы о возможных осложнениях связанных с проведением лучевой терапии; необходимо принимать во внимание такие факторы как курение, сопутствующие заболевания, а также желание самой женщины.

Несмотря на принятый консенсус до сих пор оптимальный метод и сроки реконструкции молочной железы при планировании проведения комбинированного/комплексного лечения не определены, и являются предметом для дискуссий среди онкологов-хирургов. В отечественной литературе аналогичных работ нет, в связи с чем данное исследование является актуальным.

**• Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации**

Заключается в определении актуальности темы диссертации, в постановке цели, задач исследования, проведен анализ отечественной и зарубежной литературы по изучаемой проблеме, показана степень разработанности темы, написании диссертации, выводов и рекомендаций, внедрение полученных результатов в клиническую практику отделения онкологии и реконструктивно-пластической хирургии молочной железы и кожи Московского научно-исследовательского онкологического института имени

П.А. Герцена – филиал ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

- **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Основные положения диссертационной работы базируются на материалах первичной документации и полностью им соответствуют. Разработанные рекомендации и оптимизация подхода к выполнению одномоментной двухэтапной и одноэтапной реконструкции молочной железы с использованием тканевого экспандера/эндопротеза с различными видами покрытия у больных РМЖ в плане комбинированного/комплексного лечения применяют в отделении онкологии и реконструктивно-пластической хирургии молочной железы и кожи МНИОИ имени П.А. Герцена – филиал ФГБУ «НМИЦ – радиологии» и в клинике онкологии, реконструктивной хирургии и радиологии Университетской Клинической больницы №1 ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет) и свидетельствуют о решении поставленных задач. Для сравнительного анализа привлечено достаточное количество данных отечественной и зарубежной литературы. Выводы объективно и полноценно отражают результаты проведенных исследований.

- **Научная новизна результатов проведенных исследований**

Определена клиническая значимость реконструкции молочной железы при проведении послеоперационной лучевой терапии.

Разработан алгоритм выбора оптимального метода, сроков реконструкции.

Определено влияние лекарственного лечения и лучевой терапии (потенциально неблагоприятные воздействия) на реконструированную молочную железу при применении различных методов одноэтапных и двухэтапных реконструкций молочной железы.

Проведена сравнительная оценка качества жизни пациенток после одноэтапной и двухэтапной реконструкции при проведении комбинированного и комплексного лечения РМЖ.



- **Практическая значимость проведенных исследований**

Обоснован оптимальный подход к выполнению одномоментной двухэтапной и одноэтапной реконструкции молочной железы тканевым экспандером и/или имплантатом у больных раком молочной железы.

Разработаны клинические рекомендации и определены показания к различным методам реконструкции имплантатами при проведении комбинированного/комплексного лечения у больных раком молочной железы, для прогнозирования лучшего эстетического результата и минимизации осложнений, которые применяют в отделении онкологии и реконструктивно-пластической хирургии молочной железы и кожи МНИОИ имени П.А. Герцена – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России и в клинике онкологии, реконструктивной хирургии и радиологии Университетской Клинической больницы №1 ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет).

- **Ценность научных работ соискателя ученой степени**

В научных работах автора проведен сравнительный анализ пациенток с реконструктивно-пластическими операциями, возможности использования эндопротезов/тканевых экспандеров при проведении комбинированного/комплексного лечения при раке молочной железы, а также анализ и выбор оптимального методов реконструкции при планировании лучевой терапии. Ценность научной работы заключается в разработке оптимального подхода к выполнению одномоментной двухэтапной и одноэтапной реконструкции молочной железы тканевым экспандером и/или имплантатом у больных раком молочной железы при проведении комбинированного/комплексного лечения.

- **Внедрение результатов диссертационного исследования в практику**

Основные научные положения, выводы и рекомендации кандидатской диссертации Бересток Татьяны Сергеевны на тему «Выбор метода реконструкции имплантатами при проведении комбинированного/комплексного лечения у больных раком молочной железы» внедрены в лечебный процесс Клиники онкологии, реконструктивной хирургии и

радиологии Университетской Клинической больницы №1 ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет). Акт № 204 от 14.02.2023 г.

Основные научные положения, выводы и рекомендации кандидатской диссертации Бересток Татьяны Сергеевны на тему «Выбор метода реконструкции имплантатами при проведении комбинированного/комплексного лечения у больных раком молочной железы» внедрены в учебный процесс кафедры онкологии, радиотерапии и реконструктивной хирургии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет) при изучении дисциплин онкология, лучевая терапия, читаемых студентам (аспирантам). Акт №201 от 14.02.2023 г.

- **Этическая экспертиза научного исследования в Локальном этическом комитете (по медицинским и фармацевтическим наукам)** Протокол № 902 от 17.02.2023 г. Независимый совет по этике при МНИОИ имени П.А. Герцена- филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России. Принято положительное решение и одобрен протокол клинического исследования «Выбор метода реконструкции имплантатами при проведении комбинированного/комплексного лечения у больных раком молочной железы» в рамках диссертационной работы на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

- **Научная специальность, которой соответствует диссертация** Диссертация соответствует шифру и формуле паспорта научных специальностей 3.1.6. Онкология, лучевая терапия (п.4 Дальнейшее развитие оперативных приемов с использованием всех достижений анестезиологии, реаниматологии и хирургии, направленных на лечение онкологических заболеваний; п.7 Разработка и совершенствование различных вариантов лучевой терапии злокачественных опухолей в качестве самостоятельного радикального, паллиативного и симптоматического пособия, а также компонента комбинированного и комплексного лечения) и 3.1.16. Пластическая



хирургия (п.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).

• **Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем**

По результатам исследования автором опубликовано 7 работ, в том числе 4 оригинальные научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/ Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 3 статьи в изданиях, индексируемых в международных базах Scopus.

Оригинальные научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/ Перечень ВАК при Минобрнауки России:

1. Препекторальная установка полиуретанового имплантата после подкожной мастэктомии у больных раком молочной железы / М.Ю. Власова, А.Д. Зикиряходжаев, И.В. Решетов, А.С. Сухотько, Э.К. Сарибекян, Ф.Н. Усов, И.М. Широких, **Т.С. Бересток**, А.В. Трегубова. // **Исследования и практика в медицине.** – 2020. – Т. 7, – №.3. С. 63-73.

2. Осложнения после одномоментной препекторальной реконструкции имплантатами с полиуретановым покрытием при раке молочной железы / М.Ю. Власова, А.Д. Зикиряходжаев, И.В. Решетов, Ф.Н. Усов, Э.К.Сарибекян, И.М. Широких, А.Н. Герасимов, Хакимова, М.В. Старкова, Н.В. Аблицова, А.В. Трегубова, **Т.С. Бересток** // **Опухоли женской репродуктивной системы.**– 2020. – Т. 16 – №.4. С. 12-20.

3. Оценка качества жизни больных раком молочной железы после одномоментной двухэтапной реконструкции/ **Т.С. Бересток**, А.Д. Зикиряходжаев, М.В. Ермощенко, Н.В. Аблицова, И.М. Онофрийчук,

М.Ю. Власова // **Пластическая хирургия и эстетическая медицина.** – 2023. – № 2. – С. 47-53

4. Выбор метода реконструкции при планировании лучевой терапии у больных раком молочной железы/ И.М. Онофрийчук, А.Д. Зикирходжаев, Э.К. Сарибекян, Д.Р. Ортабаева, М.Ю.Власова, **Т.С. Бересток** // **Опухоли женской репродуктивной системы.** – 2022. – Т. 18, № 4. – С. 38-42.

Оригинальные научные статьи в научных изданиях, включенных в международные, индексируемые базы данных Scopus:

1. Использование ксеноперикарда в реконструктивной хирургии у больных раком молочной железы/ Д.Р. Ортабаева, А.Д. Зикирходжаев, Е.А. Рассказова, Э.К. Сарибекян, Ш.Г. Хакимова, **Т.С. Бересток** // **Вопросы онкологии.** – 2021. – Т. 67 – №3. – С. 374-381.

2. Осложнения после одномоментной одноэтапной и двухэтапной реконструкции имплантатами у больных раком молочной железы при проведении комбинированного/комплексного лечения/ **Т.С. Бересток**, А.Д. Зикирходжаев, М.В. Ермощенкова, Н.В. Аблицова, И.М. Онофрийчук, М.Ю. Власова, Е.А. Трошенков. // **Онкология. Журнал им. П.А. Герцена.** – 2023. –Т. 12, № 3. – С.54-61.

3. Влияние лучевой терапии на отдаленные результаты лечения при одномоментных одноэтапных и двухэтапных видах реконструктивно-пластических операций у больных раком молочной железы. Обзор литературы / **Т.С. Бересток**, И.В. Решетов, А.Д. Зикирходжаев, В.Н. Галкин, М.В. Ермощенкова, Н.В. Аблицова, М.Ю. Власова, Д.Р. Ортабаева // **Опухоли женской репродуктивной системы.**–2021. Т. 17. – №3. С. 51-58.

**Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:**

1) «Третий международный форум онкологии и радиологии» (22.09.2020, г. Москва);

2) «Второй съезд онкологов Московской области» (17.10.2020 г., Московская область);



- 3) «Школа онкологов и радиологов 2021 г.» (30.10.2020 г. Нижний Новгород);
- 4) «Школа онкологов и радиологов 2021 г.» (25.03.2021 г. Уфа);
- 5) «Московский онкологический форум 2021» (21.05.2021 г. Москва);
- 6) «Региональный форум АОР» (08.10.2021г. Москва);
- 7) «Мультидисциплинарный подход к лечению рака молочной железы» (03.12.2021 г. Москва);
- 8) «Актуальные вопросы современной онкологии» (14.10.2022 г. Москва);
- 9) VII Междисциплинарный форум Медицина молочной железы (03.12.2022 г. Москва).
- 10) VII Национальный научно-образовательный конгресс «Онкологические проблемы от менархе до постменопаузы» (16.02.2023 г. Москва).

### **Заключение**

Диссертация соответствует требованиям п. 21 Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени 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 Бересток Татьяны Сергеевны «Выбор метода реконструкции имплантатами при проведении комбинированного/ комплексного лечения у больных раком молочной железы» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.6. Онкология, лучевая терапия и 3.1.16. Пластическая хирургия.

Заключение принято на заседании кафедры онкологии, радиотерапии и реконструктивной хирургии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет).

Присутствовало на заседании 20 чел.

Результаты голосования: «за» – 20 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 5/1 от 19 мая 2023г.

**Председательствующий на заседании**

Доктор медицинских наук,  
профессор кафедры онкологии,  
радиотерапии и реконструктивной хирургии  
Института клинической  
медицины имени Н. В. Склифосовского  
ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И. М. Сеченова  
(Сеченовский Университет)



А.Л. Истранов