

## УТВЕРЖДАЮ

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

А.В. Троицкий

« 9 »

*М.Д.Т.*

2024 г.



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

на основании решения совместной заседании кафедры онкологии и пластической хирургии Академии постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России и кафедры онкологии, радиотерапии и реконструктивной хирургии Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Диссертация Дустова Шерали Хаятовича «Клинико-экспериментальное обоснование технологии соединения микрососудистого анастомоза на стенте» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук выполнена на кафедре Онкология и пластическая хирургия Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства».

Дустов Шерали Хаятович, 1980 года рождения, гражданство Республика Узбекистан, окончил государственное образовательное бюджетное учреждение «Бухарский государственный медицинский институт» Министерство высшего образования Республики Узбекистан в 2005 году по специальности «Лечебное дело».

В 2023 году прикреплен соискателем для подготовки диссертации на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, без освоения программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре на кафедре «Онкология и пластическая хирургия» Академии постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов №АПО-336 от 28 ноября 2023 года выдана в Академии постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России.

С 2013 года работает в должности заместителя директора по лечебным вопросам Бухарского филиала Республиканского специализированного научно практического медицинского центра онкологии и радиологии» Министерства здравоохранения Республики Узбекистан по настоящее время.

**Научный руководитель:** Решетов Игорь Владимирович, доктор медицинских наук, профессор, академик РАН, заведующий кафедрой онкологии, радиотерапии и реконструктивной хирургии Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

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

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Клинико-экспериментальное обоснование технологии соединения микрососудистого анастомоза на стенке», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.16. Пластическая хирургия, принято следующее заключение:

## **Оценка выполненной соискателем работы**

Диссертационная работа Дустова Шерали Хаятовича «Клинико-экспериментальное обоснование технологии соединения микрососудистого анастомоза на стенке», является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение проблем, имеющих существенное значение в реконструктивной хирургии органов с целью соединения сосудов малого диаметра. Данная диссертационная работа посвящена сращению времени и повышению качества формирования микрососудистого анастомоза.

В рамках работы была разработана и внедрена в клиническую практику новая методика соединения сосудов малого диаметра. Было доказано, что данная методика является эффективной и позволяет быстро формировать микрососудистый анастомоз по времени. Полученные данные позволяют уменьшить риск осложнения и продолжительность операции.

## **Актуальность темы исследования**

Создание успешных микрососудистых анастомозов, несомненно, является одним из наиболее важных этапов при выполнении свободной пересадки тканей. Залогом успешности микрохирургических операций является технически правильное наложение сосудистого анастомоза на мелкие артерии и вены, входящие в состав аутотрансплантатов. Из-за тромбоза и сдавливания сосудистой ножки зоны микрососудистого анастомоза нарушается кровообращение в аутотрансплантанте, вследствие чего исход операции заканчивается некрозом лоскута. Существующие различные способы формирования микрососудистого анастомоза до сих пор нельзя считать совершенными, так как они не удовлетворяют всем предъявляемым к ним требованиям: низкий процент тромбоза зоны анастомоза, простота оперативной техники, минимальное количество «повторных» реконструктивных и пластических операций. Классические методы ручного соединения сосудов малого диаметра имеют определённую степень проходимости и результаты микроанастомоза. Для улучшения хирургического результата были предприняты попытки разработать устройства для микрососудистого

анастомоза. Таким образом, в связи актуальностью проблемы, необходимо дальнейшее изучение способа формирования микрососудистого анастомоза и разработка метода соединения сосудов малого диаметра с использованием стента.

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

Автор лично участвовал во всех этапах диссертационного исследования. Основная идея, планирование научной работы, включая формулировку рабочей гипотезы, определение методологии и общей концепции диссертационного исследования проводились совместно с научным руководителем И.В. Решетовым. Цель и задачи сформулированы совместно с научным руководителем. Дизайн исследования разработан совместно с научным руководителем. Анализ современной отечественной и зарубежной литературы по изучаемой проблеме проведен лично диссертантом. Экспериментальная и клиническая часть работы проведена лично диссертантом. Интерпретация и анализ полученных результатов диссертации проводились совместно с научным руководителем. Написание и оформление рукописи диссертации выполнено соискателем лично. Представление результатов работы в научных публикациях и в форме докладов на научно-практических конференциях осуществлялось соискателем как лично, так и в соавторстве. Автором собрана и обработана информация, необходимая для проведения исследования, с последующим статистическим анализом и оценкой полученных результатов.

### **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Диссертационная работа выполнена на достаточном научно-методическом уровне, включает экспериментальный и клинический материал с достаточным периодом наблюдения. Способ формирования групп больных, дизайн исследования обеспечивает обоснованность научных положений и выводов. Результаты исследования изложены в диссертационной работе подробно и обстоятельно, их достоверность определена выбором современных критериев оценки эффективности и статистической обработки данных.

Полученные результаты научного труда документированы достаточным количеством рисунков и таблиц, что помогает в восприятии материала. Выводы и практические рекомендации убедительно аргументированы, последовательно и закономерно вытекают из анализируемого материала, отражают содержание диссертации и полностью соответствуют поставленным задачам.

### **Научная новизна результатов проведенных исследований**

Принципиально доказана возможность применения технологии стентирования для соединения сосудов малого диаметра.

Разработан способ соединения сосудов малого диаметра, основанный на особой конструкции стента для его использования непосредственно в ране (патент Российской Федерации).

Доказана проходимость нового типа микрососудистого анастомоза и существенный выигрыш по времени при этом.

Проведена экспериментальная разработка и клиническая апробация метода соединения сосудов малого диаметра со стентом при выполнении реконструктивных операций у онкологических больных. Получено регистрационное удостоверение на производство стента.

### **Практическая значимость проведенных исследований**

Практическая значимость работы заключается в научном обосновании потребности в разработке нового метода соединения сосудов малого диаметра для ускорения времени операции, стабильности соединения сосудов.

Современное материаловедение позволяет создавать трубчатые конструкции из никелида титана различного диаметра и длины. Это позволило теоретически предположить возможность создания такой конструкции, которая могла быть основой соединения сосудов малого диаметра.

Практическая значимость диссертации связана с созданием серийно производимого стента из никелида титана специальной конструкции, которая позволяет надёжно и стабильно соединять сосуды малого диаметра, обеспечивая их проходимость.

### **Ценность научных работ соискателя**

Результаты диссертации легли в основу процесса разработки и производства ООО «Малоинвазивные технологии» типоразмера стента с инструментом доставки (интродьюсер). Получено регистрационное удостоверение на производство, что даёт возможность внедрения автором научно-обоснованного метода для практического использования в здравоохранении.

### **Внедрение результатов диссертационного исследования в практику**

Основные научные положения, выводы и рекомендации диссертации внедрены в лечебный процесс онкологических и хирургических отделений Университетской клинической больницы №1 ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), г. Москва (Акт от 13.09.2024 г.), а также хирургического отделения Бухарского областного многопрофильного медицинского центра, г. Бухара, Республика Узбекистан (Акт от 18.09.2024 г.) и онкологического отделения Бухарского филиала Республиканского специализированного научно практического медицинского центра онкологии и радиологии Республики Узбекистан (Акт от 19.09.2024 г.); внедрены в учебный процесс на кафедре онкологии и пластической хирургии Академии постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России по программам подготовки ординаторов/аспирантов по специальности «Пластическая хирургия» (Акт от 24.09.2024 г. ).

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

Решением экспертизы этического комитета Министерства Здравоохранения Республики Узбекистана №3/7-1693 от 17.03.2020г. принято положительное решение о выполнении ограниченной клинической апробации метода соединения сосудов оригинальной конструкцией стента.

### **Научная специальность, которой соответствует диссертация**

Представленная диссертационная работа соответствует паспорту научной специальности 3.1.16. Пластическая хирургия, направлению исследований: п.10. Разработка новых, усовершенствование существующих методов диагностики, хирургической коррекции и профилактики анатомических и/или функциональных дефектов любой локализации с применением микрохирургических и роботизированных технологий. п.13. Разработка, экспериментальное изучение и клиническая апробация полимерных изделий медицинского назначения для использования в различных разделах пластической хирургии. п.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 9 печатных работ, в том числе 2 научных статей в журналах включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, обе статьи в журнале индексируемых в международных базах Scopus; 2 иные научные статьи; 1 патент; 4 публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

Оригинальные научные статьи в журналах, включённых в Перечень рецензируемых научных изданий Университета и индексируемая база данных Scopus:

1. Дустов Ш.Х., Решетов И.В. Бесшовные методы микрососудистого анастомоза в реконструктивно-восстановительной хирургии. Российский журнал «Голова и шея». «Head and neck» Russian Journal. 2019;3: 64-68, doi: 10.25792/HN.2019.7.3.64–68

2. Дустов Ш.Х. Решетов И.В. Экспериментальное обоснование соединения сосудов малого диаметра с помощью саморасправляющегося стента. Российский журнал «Голова и шея». «Head and neck» Russian Journal. 2020;1: 40-46, doi: 10.25792/HN.2020.8.1.40–46

Иные публикации по теме диссертационного исследования:

1. Жумаев А.У, Дустов Ш.Х., Саидов Г.Н. Наш первый опыт применения микрохирургической реконструкции полости рта у онкологических заболеваний. Журнал «Экспериментальная и клиническая онкология».

2020;1,71-76. УДК: 616.313-006.6-089.844

2. Дустов Ш.Х. Решетов И.В. Опыт применения соединения сосудов малого диаметра с использованием стента при микрохирургической реконструкции дефектов у онкологических больных. Журнал «Фундаментальная и клиническая медицина».2024 г. №1(7); 19-26.

Патент:

1. авторы Дустов Ш.Х. (UZ), Решетов И.В. (RU) Патент №2452401

Название патента: Способ формирования микрососудистого анастомоза. 10.06.2012. Патентообладатель Федеральное государственное бюджетное учреждение «Московский научно-исследовательский онкологический институт им. П.А. Герцена» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации.

Материалы конференций по теме диссертационного исследования:

1. Дустов Ш.Х., Решетов И.В. Обоснование нового типа соединения сосудов малого диаметра». Журнал «Онкохирургия» 2011, стр. 39. Сборник тезисов IV международный конгресс «Голова и шея Байкал-2011». 2-4 сентябрь 2011. Иркутск. ISSN 2077- 4233

2. Дустов Ш.Х., Решетов И.В. «Соединение сосуда малого диаметра с помощью саморасправляющегося стента» Журнал «Онкохирургия» Том4.2 2012 стр.58-59. Сборник тезисов II международный научно образовательный форум «Хирургия и онкология - 2012». 8-13 июня 2012 Санкт Петербург. ISSN 2077- 4233



3. Дустов Ш.Х., Решетов И.В., «Экспериментальное обоснование нового метода микрососудистого анастомоза» Сборник тезисов III Евразийский и VII Центрально – Азиатский Конгресс по пластической хирургии. 24-26 апрель 2019; г. Бухара, Узбекистан.

4. «A New Method of Forming a Microdiscopic Anastomosis with the Help of a Self-Control Stant in Oncosurgery» ESSO 39 abstract book. February 2020 issue of EJSO-The European Journal of Surgical Oncology). Volume 46, issue2. ISSN 0748-7983

**Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научно - практических мероприятиях:**

1. IV международный конгресс «Голова и шея Байкал-2011». 2-4 сентябрь 2011, Иркутск, Россия.
2. II международный научно образовательный форум «Хирургия и онкология - 2012», 8-13 июня 2012, Санкт Петербург, Россия.
3. III Евразийский и VII Центрально–Азиатский Конгресс по пластической хирургии, 24-26 апрель 2019, г. Бухара, Узбекистан.
4. XVI Научно - практическая конференция онкологов Узбекистана. Мультиформальные подходы в лечении злокачественных новообразований, 3-4 май 2019, Самарканд, Узбекистан.
5. 39 Congress of the European Society of Surgical Oncology, 9-11 October 2019, Rotterdam, Netherlands.
6. Международная научно-практическая конференция. «Гости к Авиценне. Актуальные вопросы хирургии и онкологии основных локализаций», 29-30 апрель 2024 г., Бухара, Узбекистан.

**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.

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертационная работа Дустова Шерали Хаятовича на тему: «Клинико-экспериментальное обоснование технологии соединения микрососудистого анастомоза на стенте» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.16 Пластическая хирургия.

Заключение принято на совместном заседании кафедры онкологии и пластической хирургии Академии постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России и кафедры онкологии, радиотерапии и реконструктивной хирургии Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Присутствовало на заседании 11 чел.

Результаты голосования: «за» – 11 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел. протокол № 02/2024 от 15.02.2024г.

**Председательствующий на заседании:**

доктор медицинских наук, профессор

кафедры онкология и пластическая

хирургия Федерального государственного

бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр

специализированных видов медицинской помощи и

медицинских технологий

Федерального медико-биологического агентства»



А.Л. Истранов