

ЗАКЛЮЧЕНИЕ диссертационного совета ДСУ 208.001.26 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 кандидата медицинских наук.

аттестационное дело № 74.02-18/216-2024

решение диссертационного совета от 24 февраля 2025 года № 9

О присуждении Мустафаеву Али Тельман оглы, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Антеградная экстраперитонеоскопическая реваскуляризация полового члена в лечении васкулогенной эректильной дисфункции» в виде рукописи по специальности 3.1.13. Урология и андрология принята к защите 16 декабря 2024 г., протокол №40/4 диссертационным советом ДСУ 208.001.26 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 № 1201/Р от 05.10.2022г.).

Мустафаев Али Тельман оглы 1993 года рождения, в 2016 году окончил ГБОУ ВПО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Минздрава России по специальности «Лечебное дело».

В 2021 году окончил очную аспирантуру на кафедре урологии и андрологии Медико-биологического университета инноваций и непрерывного образования Федерального государственного бюджетного учреждения «Государственный научный центр Российской Федерации –

Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна» Федерального медико-биологического агентства.

Мустафаев Али Тельман оглы работает в должности врача-уролога отделения урологии (андрологическое) Центра урологии и андрологии Федерального государственного бюджетного учреждения «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна» Федерального медико-биологического агентства с 2021 года по настоящее время.

Диссертация на тему: «Антеградная экстраперитонеоскопическая реваскуляризация полового члена в лечении васкулогенной эректильной дисфункции», на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13. Урология и андрология выполнена на кафедре урологии и андрологии Медико-биологического университета инноваций и непрерывного образования Федерального государственного бюджетного учреждения «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна» Федерального медико-биологического агентства.

Научный руководитель:

доктор медицинских наук, доцент Кызласов Павел Сергеевич, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна» Федерального медико-биологического агентства, Центр урологии и андрологии, руководитель Центра

Официальные оппоненты:

Гамидов Сафаил Исраил оглы – доктор медицинских наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. В. И. Кулакова» Министерства здравоохранения

Российской Федерации, Институт репродуктивной медицины, отделение андрологии и урологии, заведующий отделением

Котов Сергей Владиславович – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н. И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра урологии и андрологии имени академика Н.А. Лопаткина ИХ, заведующий кафедрой

Оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» в своем положительном отзыве, составленном академиком РАН, доктором медицинских наук, профессором Камаловым Армаисом Альбертовичем, заведующим урологии и андрологии Университетской клиники Медицинского научно-образовательного института указала, что диссертационная работа Мустафаева Али Тельман оглы на тему «Антеградная экстраперитонеоскопическая реваскуляризация полового члена в лечении васкулогенной эректильной дисфункции», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13 - Урология и андрология, является законченным оригинальным научно-квалификационным исследованием, содержащим решение актуальной научно-практической задачи, связанной с изучением лечения васкулогенной эректильной дисфункции.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа полностью соответствует требованиям пункта 16 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 кандидатским диссертациям, а её автор, Мустафаев Али Тельман оглы, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13. Урология и андрология

Соискатель имеет 24 опубликованные работы, все по теме диссертации, общим объемом 3,5 печатных листа (авторский вклад определяющий), из них 5 научных статей в рецензируемых журналах, включенных в Перечень ВАК при Минобрнауки России; 1 статья в издании, индексируемом в международной базе данных Scopus; 3 иные публикации; 14 публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций; 1 патент на изобретение.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации

1. Антеградная ретроперитонеоскопическая реваскуляризация полового члена. Клинический пример успешного хирургического лечения артериогенной эректильной дисфункции / К.А. Бурдин, П.С. Кызласов, **А.Т. Мустафаев**, В.В. Хворов // **Андрология и генитальная хирургия.** – 2021. – Т. 22. – № 4. – С. 92–96 [Scopus]

2. Антеградная экстраперитонеоскопическая реваскуляризация полового члена в лечении васкулогенной эректильной дисфункции / **А.Т. Мустафаев**, П.С. Кызласов, Г.Г. Абуев, Е.В. Волокитин // **Экспериментальная и клиническая урология.** – 2023. – Т. 16. – № 2. – С. 91–98.

3. Кызласов, П.С. Микрохирургические методы лечения эректильной дисфункции / П.С. Кызласов, **А.Т. Мустафаев** // **Вопросы**

реконструктивной и пластической хирургии. – 2022. – Т. 25. – № 1 (80). – С. 26–30.

4. Эволюция диагностики эректильной дисфункции / Е.В. Волокитин, П.С. Кызласов, И.В. Кузьмин, М.М. Соколыщик, **А.Т. Мустафаев**, Е.В. Ефимова // **Урологические ведомости.** – 2023. – Т. 13. – № 2. – С. 165–175.

На автореферат диссертации поступили отзывы от: доктора медицинских наук, врача-уролога частного учреждения здравоохранения «Клиническая больница «РЖД-Медицина» города Нижний Новгород» – Кочкина Алексея Дмитриевича; доктора медицинских наук, заведующего онкологическим отделением №6 (андрологии и онкоурологии) Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации – Ревы Сергея Александровича.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

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

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», выбран в качестве ведущей организации в связи с тем, что он известен своими достижениями в области урологии и андрологии 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:

Разработана новая техника реваскуляризации полового члена у

пациентов с васкулогенной эректильной дисфункцией, которая позволяет улучшить результаты хирургического лечения пациентов с васкулогенной эректильной дисфункцией.

Предложено наложение антеградного анастомоза между нижней эпигастральной артерией и глубокой дорсальной веной, благодаря чему снижается риск развития тромбоза анастомоза, а также предложен экстраперитонеоскопический доступ в заборе нижней эпигастральной артерии, что позволяет снизить инвазивность оперативного вмешательства.

Доказана связь между наложением антеградного анастомоза и снижением рисков развития тромбоза анастомоза, доказана связь между снижением послеоперационной боли, количества койко-дня и экстраперитонеоскопическим забором нижней эпигастральной артерии.

Введены критерии включения и исключения для проведения реваскуляризации полового члена.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: на основании результатов проведенных оперативных вмешательств доказано, что антеградное подключение анастомоза между нижней эпигастральной артерией и глубокой дорсальной веной статистически значимо снижает риски развития тромбоза анастомоза.

Установлено, что разработанная методика антеградной экстраперитонеоскопической реваскуляризации полового члена является эффективным методом лечения васкулогенной эректильной дисфункции.

Доказано, экстраперитонеоскопический забор донорской артерии снижает длительность операции, количество послеоперационных койко-дней, а также интенсивность болевого синдрома в сравнении с открытым доступом.

В целом метод антеградной экстраперитонеоскопической реваскуляризации полового члена в послеоперационном периоде продемонстрировал результаты лучше, чем метод открытой реваскуляризации полового члена по Virag-Ковалев, что подтверждается статистически значимым повышением балла по шкале Международного

индекса эректильной функции, шкале твердости полового члена, снижением значений Госпитальной шкалы тревоги и депрессии, повышением качества жизни по шкале Quality of life.

Изложены факторы, определяющие необходимость тщательного отбора пациентов для реваскуляризирующих операций на половом члене при лечении васкулогенной эректильной дисфункции, разработаны критерии включения и исключения [Антеградная ретроперитонеоскопическая реваскуляризация полового члена. Клинический пример успешного хирургического лечения артериогенной эректильной дисфункции / К.А. Бурдин, П.С. Кызласов, А.Т. Мустафаев, В.В. Хворов // Андрология и генитальная хирургия. – 2021. – Т. 22. – № 4. – С. 92–96].

Проведена модернизация техники реваскуляризации полового члена у пациентов с васкулогенной эректильной дисфункцией. На метод антеградной экстраперитонеоскопической реваскуляризации полового члена автором получен патент на изобретение № 2703110, Российская Федерация, С1, МПК А61В 17/00.

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

Разработан и внедрен в клиническую практику метод реваскуляризации полового члена для лечения пациентов с васкулогенной эректильной дисфункцией.

Определены показания к проведению реваскуляризирующих операций на половом члене при лечении васкулогенной эректильной дисфункции.

Создан метод антеградного наложения анастомоза между нижней эпигастральной артерией и глубокой дорсальной веной, позволяющий снизить частоту развития тромбоза анастомоза.

Представлены рекомендации по диагностике пациентов с васкулогенной эректильной дисфункцией, а также представлена техника проведения антеградной экстраперитонеоскопической реваскуляризации полового члена.

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 данных областях науки, а само исследование выполнено на достаточно высоком методическом уровне.

В работе использованы оригинальные данные, полученные в результате проспективного исследования, для сравнения результатов эффективности предложенных методик использованы данные исследований, полученных ранее по рассматриваемой тематике.

Проведена обработка данных с использованием электронных таблиц MS Excel 2019 (Microsoft Office, разработчик Microsoft, США) для создания базы данных. Также был проведен статистический анализ с применением программного обеспечения SPSS Statistic 26.0. Для проверки соответствия количественных данных нормальному распределению использовался критерий Шапиро-Уилка, так как размер выборок составлял менее 50 элементов. Указаны минимальные и максимальные значения каждого показателя в каждой группе. Проведен парный сравнительный анализ независимых данных с использованием непараметрического критерия Манна-Уитни. Для парного анализа зависимых выборок (при оценке динамики в одной группе) применялся непараметрический критерий Вилкоксона. Различия между группами считались статистически значимыми при $p \leq 0,05$, в противном случае различия считались статистически незначимыми ($p > 0,05$). Категориальные (параметрические) данные представлены в виде абсолютных (количество человек) и относительных (%) значений. Сравнительный анализ проведен с использованием точного критерия χ^2 -Пирсона.

Доказано, что выполнение антеградной экстраперитонеоскопической реваскуляризации полового члена значительно улучшает качество жизни согласно опроснику Quality of Life ($p=0,004$), снижает уровень тревоги и депрессии ($p=0,001$).

Установлено, что использование экстраперитонеоскопической техники приводит к уменьшению послеоперационного койко-дня ($p < 0,001$), снижению длительности операции ($p < 0,001$), а также к снижению болевого синдрома в раннем послеоперационном периоде согласно визуальной аналоговой шкале боли (ВАШ) ($p < 0,001$) в сравнении с открытой методикой Virag-Ковалев, так среднее значение ВАШ в основной группе составило $2,56 \pm 1,1$ балла (95% ДИ: 2,16–2,95 Ме [Q1;Q3] = 2,5 [2;3], минимум 1, максимум 5 баллов).

Доказано, выполнение антеградной экстраперитонеоскопической реваскуляризации полового члена позволяет снизить развитие осложнений в раннем послеоперационном периоде, шансы тромбоза в контрольной группе были выше в 5,6 раза ($p = 0,039$) по сравнению с основной группой, различия шансов были статистически значимыми (95% ДИ: 1,080–28,675).

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии автора на всех этапах исследования: в выборе темы исследования, разработке цели, задач и методов исследования, их теоретическом и практическом обосновании и реализации.

Автором выполнен анализ имеющейся научной литературы по теме диссертации, планирование работы, осуществлен сбор клинического материала и участие в проводимых пациентам операциях, выполнено последующее наблюдение пациентов в отдаленном послеоперационном периоде.

Автором лично разработана методика и показания к выполнению антеградной экстраперитонеоскопической реваскуляризации полового члена. Автор лично проводил отбор и рандомизацию пациентов, их предоперационную подготовку, принимал участие в операциях, осуществлял динамическое наблюдение, послеоперационное обследование и тестирование пациентов. Автор самостоятельно провел сбор и формирование базы данных, проанализировала результаты лечения, выполнил статистическую обработку материала, сформулировал выводы и практические рекомендации.

За время работы над диссертационным исследованием Мустафаев Али

Тельман оглы лично освоил методы реваскуляризации полового члена. Обосновала методику антеградной экстраперитонеоскопической реваскуляризации полового члена в лечении васкулогенной эректильной дисфункции.

Вклад Мустафаева Али Тельман оглы является определяющим на всех этапах проведенного исследования, подготовке опубликованных научных работ и внедрении новых положений в практику.

Предложенная методика лечения пациентов с васкулогенной эректильной дисфункцией внедрена и используется в ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России.

Предложенный метод лечения внедрен в клиническую практику ГАУЗ «Кузбасская клиническая больница скорой медицинской помощи им. М.А. Подгорбунского» (г. Кемерово); АНО «НИИ микрохирургии» (г. Томск), ЧУЗ «Клиническая больница «РЖД-Медицина» (г. Барнаул).

Результаты исследования внедрены в учебный процесс кафедры урологии и андрологии Медико-биологического университета инноваций и непрерывного образования ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации и полностью соответствует требованиям п. 16 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 кандидатским диссертациям.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

Соискатель Мустафаев Али Тельман оглы ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию.

На заседании 24 февраля 2025 года диссертационный совет принял решение: За решение научной задачи – улучшения результатов хирургического лечения пациентов с васкулогенной эректильной дисфункцией, что имеет важное значение для урологии и андрологии.

Присудить Мустафаеву Али Тельман оглы ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, присутствовавших на заседании, из них 8 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, из 19 человек, входящих в состав совета, утвержденного приказом ректора, проголосовали: за присуждение ученой степени – 14, против присуждения ученой степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета
д.м.н., профессор

Ученый секретарь
д.м.н., доцент

«26» февраля 2025 года



Аляев Юрий Геннадьевич

Крупинов Герман Евгеньевич