

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор  
ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна

ФМБА России

Член-корреспондент РАН,  
Д.М.Н., профессор

А.С. Самойлов

« 18 »



20 24 г.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**федерального государственного бюджетного учреждения  
«Государственный научный центр Российской Федерации -  
Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна  
Федерального медико-биологического агентства России».**

на основании решения заседания МБУ ИНО ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России

Диссертация «Антеградная экстраперитонеоскопическая реваскуляризация полового члена в лечении васкулогенной эректильной дисфункции» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук выполнена на кафедре урологии и андрологии МБУ ИНО ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России.

Мустафаев Али Тельман оглы, 1993 года рождения, гражданство Российская Федерация, окончил ГБОУ ВПО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова» МЗ РФ в 2016 году по специальности «лечебное дело».

В 2018 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 «Урология». Отчислен из аспирантуры в 2021 году в связи с окончанием обучения.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 54/21 от 01.10.2021 года выдана в МБУ ИНО ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России.

С 2021 года по настоящее время работает в должности врача-уролога отделения урологии (андрологическое) Центра урологии и андрологии ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Буразяна ФМБА России.

**Научный руководитель:**

Кызласов Павел Сергеевич, доктор медицинских наук, доцент, руководитель Центра урологии и андрологии ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Буранзяна ФМБА России.

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

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Антеградная экстраперитонеоскопическая реваскуляризация полового члена в лечении васкулогенной эректильной дисфункции», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности «Урология», принято следующее заключение:

- **Оценка выполненной соискателем работы**

Работа Мустафаева А.Т. выполнена на высоком уровне и заслуживает положительной оценки. Соискатель продемонстрировал глубокие знания темы, системный подход к анализу. Материал отличается научной обоснованностью, логичностью изложения и практической ценностью выводов. Соискатель проявил инициативу, самостоятельность и ответственность в решении задач, что подчеркивает его высокий профессионализм и готовность к дальнейшему развитию. Результаты работы и предложенные рекомендации свидетельствуют о высоких аналитических способностях и квалификации соискателя.

- **Актуальность темы диссертационного исследования**

Васкулогенная эректильная дисфункция является одной из наиболее распространенных форм эректильной дисфункции и имеет значительное клиническое и социальное значение. Актуальность темы диссертационного исследования в полной мере отражена в материалах работы.

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

Мустафаев А.Т. лично принимал активное участие во всех этапах исследования, представленного в диссертации: от разработки концепции и методологии до сбора и анализа данных. Им лично проводились отбор и диагностика пациентов, статистическая обработка результатов и их интерпретация. Соискатель лично принимал участие в ведении пациентов и проведении оперативных вмешательств, отраженных в диссертационной работе.

- **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Достоверность результатов диссертации подтверждается объемом выборки пациентов (n=60), оценкой показателей до и послеоперационном периодах, адекватных методов статистического анализа.

- **Научная новизна результатов проведенных исследований**

1. Разработана новая минимально инвазивная модификация реваскуляризации полового члена – антеградная экстраперитонеоскопическая реваскуляризация полового члена
2. Впервые произведено сравнение открытой и антеградной реваскуляризации полового члена
3. Впервые оценено влияние типа подключения анастомоза на частоту развития тромбоза анастомоза при выполнении реваскуляризации

4. Впервые изучена влияние забора донорской артерии на интенсивность болевого синдрома в раннем послеоперационном периоде.

- **Практическая значимость проведенных исследований**

1. Установлено, что разработанная методика антеградной экстраперитонеоскопической реваскуляризации полового члена является эффективным методом лечения васкулогенной эректильной дисфункции.
2. Доказано, что антеградное подключение анастомоза между нижней эпигастральной артерией и глубокой дорсальной веной статистически значимо снижает риски развития тромбоза анастомоза.
3. Доказано, что экстраперитонеоскопический забор донорской артерии снижает длительность операции, послеоперационный койко день, а также болевой синдром в сравнении с открытым доступом.
4. Установлено, что антеградная экстраперитонеоскопическая реваскуляризация полового члена статистически значимо повышает балл по шкале МИЭФ-5, EHS, снижает тревожность и депрессию пациентов, улучшает качество жизни по шкале QoL.

- **Ценность научных работ соискателя ученой степени**

Ценность работы Мустафаева А.Т. заключается в разработке усовершенствованной методики реваскуляризации полового члена у пациентов с васкулогенной ЭД, которая является минимально инвазивной из всех представленных на данный момент методик и отличающейся высокой эффективностью и меньшим количеством осложнений.

- **Внедрение результатов диссертационного исследования в практику**

Результаты исследования внедрены в практическую деятельность учреждений здравоохранения: ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России, г. Москва; 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.

- **Этическая экспертиза научного исследования в Локальном этическом комитете (по медицинским и фармацевтическим наукам)**  
Локальный этический комитет постановил одобрить проведение научного исследования на базе ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России под руководством Мустафаева А.Т.

- **Научная специальность, которой соответствует диссертация**

Диссертация соответствует специальности «Урология и андрология – 3.1.13»

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

Материалы диссертации полностью и последовательно изложены в работах, опубликованных соискателем. Основные результаты, выводы и рекомендации отражены в научных статьях, докладах и тезисах конференций, что подтверждает полноту и достоверность представленных данных. Публикации охватывают все ключевые аспекты исследования, включая методологию, результаты исследования и их обсуждение, что обеспечивает всестороннее освещение темы и подтверждает научную значимость работы.

По результатам исследования автором опубликовано 24 печатные работы, в том числе 5 научных статей в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 1 статья

в издании, индексируемом в международной базе Scopus; 3 иные публикации по теме диссертационного исследования; 14 публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций; 1 патент.

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

1. Применение ударно-волновой терапии в комбинированном лечении эректильной дисфункции / П.С. Кызласов, С.П. Сидоров, Р.М. Нугуманов, А.А. Кажера, А.Т. Мустафаев, Ю.Д. Удалов // Экспериментальная и клиническая урология. – 2019. – № 2. – С. 111–114.
2. Обоснование оптимальной схемы ударно-волновой терапии при васкулогенных эректильных дисфункциях / К.А. Бурдин, П.С. Кызласов, А.Т. Мустафаев, А.Г. Мартов // Экспериментальная и клиническая урология. – 2020. – № 4. – С. 89–94.
3. Применение комплекса «Эделим» в патогенетическом лечении пациентов с эректильной дисфункцией / П.С. Кызласов, Е.В. Волокитин, А.Т. Мустафаев, Е.В. Помешкин // Урологические ведомости. – 2021. – Т. 11. – № 3. – С. 219–227.
4. Влияние вируса Covid-19 на мужскую фертильность и эректильную дисфункцию / П.С. Кызласов, М.Н. Коршунов, Е.С. Коршунова, П.Д. Плясова, А.Т. Мустафаев, Е.В. Помешкин, Е.В. Волокитин // Экспериментальная и клиническая урология. – 2022. – Т. 15. – № 2. – С. 88–95.
5. 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.

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

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.

Иные публикации по теме диссертационного исследования:

1. 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.

2. Хирургические методы коррекции эректильной дисфункции / П.С. Кызласов, А.Т. Мустафаев, П.Д. Плясова, А.И. Боков, А.С. Саидов, Э.А. Повелица // Вестник медицинского института «РЕАВИЗ»: Реабилитация, Врач и Здоровье. – 2022. – № 2 (56). – С. 111–118.

3. 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.

Материалы конференций по теме диссертационного исследования:

1. Антеградная реваскуляризация полового члена с ретроперитонеоскопическим забором артерии / А.Т. Мустафаев, А.Г. Мартов, В.П. Сергеев, Д.И. Володин, Р.Р. Погосян, П.С. Кызласов // Сборник трудов XV конгресса «Мужское здоровье». – Сочи, 25–27 апреля 2019. – С. 76–77.

2. Реваскуляризация полового члена с эндоскопическим забором нижней эпигастральной артерии / А.Т. Мустафаев, А.Г. Мартов, В.П. Сергеев, Д.И. Володин, П.С. Кызласов // Сборник тезисов Юбилейной междисциплинарной научно-практической конференции с международным участием «Городской центр эндоскопической урологии и новых технологий. Нам 10 лет». – Санкт-Петербург, 25–26 октября 2019. – С. 49–50.

3. Сравнительный анализ хирургических методов лечения артерио-венозной эректильной дисфункции / К.А. Бурдин, П.С. Кызласов, А.Т.

- Мустафаев, А.Н. Абдулхамидов // Сборник трудов XVII конгресса «Мужское здоровье». – Сочи, 27–29 апреля 2021. – С. 140–141.
4. Кызласов, П.С. Реваскуляризация полового члена при васкулогенной эректильной дисфункции / П.С. Кызласов, А.Т. Мустафаев, А.Г. Мартов // Сборник трудов XVII конгресса «Мужское здоровье». – Сочи, 27–29 апреля 2021. – С. 147–148.
  5. Мустафаев, А.Т. Метод хирургического лечения васкулогенной эректильной дисфункции / А.Т. Мустафаев, П.С. Кызласов, К.А. Бурдин // Сборник трудов 20-го юбилейного конгресса по андрологии. – Москва, 18 сентября 2021. – С. 15–16.
  6. Бурдин, К.А. Разработка комбинированного подхода к лечению васкулогенной эректильной дисфункции / К.А. Бурдин, П.С. Кызласов, А.Т. Мустафаев // Сборник трудов 20-го юбилейного конгресса по андрологии. – Москва, 18 сентября 2021. – С. 24–25.
  7. Мустафаев, А.Т. Антеградная экстраперетанеоскопическая реваскуляризация полового члена при васкулогенной ЭД / А.Т. Мустафаев, П.С. Кызласов // Сборник трудов XVIII конгресса «Мужское здоровье». – Сочи, 27–29 апреля 2022. – С. 122–123.
  8. Оценка эффективности комплекса «Эделим» в патогенетической терапии эректильной дисфункции / П.С. Кызласов, Е.В. Волокитин, А.Т. Мустафаев, Е.В. Помешкин, М.В. Шамин, Е.В. Ефимова // Сборник трудов XXII конгресса Российского общества урологов. – Москва, 14–17 сентября 2022. – С. 81.
  9. Мустафаев, А.Т. Микрохирургический метод лечения васкулогенной эректильной дисфункции / А.Т. Мустафаев, П.С. Кызласов // Клиническая больница. – 2022. – № 3 (35). – С. 15.
  10. Патогенетическая консервативная терапия у пациентов с эректильной дисфункцией / П.С. Кызласов, Е.В. Волокитин, А.Т. Мустафаев, Е.В. Ефимова // Материалы 6-й научно практической конференции урологов Северо-



Западного Федерального округа. – Санкт-Петербург, 13–14 апреля 2023. – С. 69.

11. Место микрохирургии в лечении эректильной дисфункции после радикальной простатэктомии / А.Т. Мустафаев, П.С. Кызласов, А.К. Гураль, А.В. Байтингер, В.Ф. Байтингер // Материалы 6-й научно практической конференции урологов Северо-Западного Федерального округа. – Санкт-Петербург, 13–14 апреля 2023. – С. 73.

12. Кызласов, П.С. Антеградная реваскуляризация полового члена результаты пяти лет / П.С. Кызласов, А.Т. Мустафаев // Сборник трудов XIX конгресса «Мужское здоровье». – Сочи, 26–28 апреля 2023. – С. 56–57.

13. Мустафаев, А.Т. Влияние диагностики на выбор хирургического лечения эректильной дисфункции / А.Т. Мустафаев, П.С. Кызласов, Г.Г. Абуев // Сборник абстрактов XXIII конгресса Российского общества урологов. – Казань, 14–16 сентября 2023. – С. 406.

14. Мустафаев, А.Т. Выбор хирургического метода лечения ЭД / А.Т. Мустафаев, П.С. Кызласов // Сборник тезисов междисциплинарной научно-практической конференции «Endourocenter meeting – 2023». – Санкт-Петербург, 27–28 октября 2023. С. 148

#### Патенты:

1. Патент на изобретение № 2703110, Российская Федерация, С1, МПК А61В 17/00. Способ хирургического лечения сосудистой эректильной дисфункции / П.С. Кызласов, А.С. Самойлов, Ю.Д. Удалов, А.Т. Мустафаев, В.П. Сергеев, Д.И. Володин, А.Н. Абдулхамидов, Р.Р. Погосян. Патентообладатели: ФГБУ «МБУ ИНО ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России», Кызласов Павел Сергеевич, Самойлов Александр Сергеевич, Удалов Юрий Дмитриевич, Мустафаев Али Тельман оглы, Сергеев Владимир Петрович, Володин Денис Игоревич, Абдулхамидов Александр Нурмагомедович, Погосян Роман Ромаевич. – 2018144997, заявл. 19.12.2018; опубл. 15.10.2019, Бюл. № 29.

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

- 1) Всероссийской урологической видеоконференции (г. Москва, 2019),
- 2) 5-ой научно-практической конференции урологов Северо-Западного федерального округа (г. Санкт-Петербург, 2019),
- 3) XIX конгрессе Российского общества урологов (г. Ростов-на-Дону, 2019),
- 4) VI Конгрессе Ассоциации молодых урологов «Будущее урологии» (г. Нальчик, 2019),
- 5) Ильинских чтениях школа-конференция для молодых ученых (г. Москва, 2019),
- 6) Юбилейном междисциплинарном научно-практическом конференции с международным участием Городского центра эндоскопической урологии и новых технологий Нам 10 лет (г. Санкт-Петербург, 2019),
- 7) III Конгрессе сосудистых урологов России (г. Москва, 2019), I Конгрессе урологов ФМБА России «Союз теории и практики», (г. Москва, 2021),
- 8) Первой всероссийской урологической конференции молодых ученых с международным участием (г. Москва, 2021),
- 9) II Микрохирургическом саммите в Сибири (г. Томск, 2021),
- 10) II-ом Международном Иссык-Кульском форуме урологов (г. Иссык-Куль, Кыргызстан, 2021)
- 11) X Конгрессе урологов Сибири с международным участием (г. Абакан, 2022),
- 12) Енисейском урологическом форуме – 2022 (г. Абакан, 2022),
- 13) VII Конгрессе Ассоциации Молодых Урологов России «Будущее Урологии» (г. Москва, 2023),

- 14) 6-ой научно-практической конференции урологов Северо-Западного Федерального округа (г. Санкт-Петербург, 2023),
- 15) VII Полесском урологическом форуме (г. Гомель, Беларусь, 2023),
- 16) XI Конгресс урологов Сибири (г. Красноярск, 2023),
- 17) XXIII Конгресс Российского общества урологов (г. Казань, 2023)

### 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 Мустафаева Али Тельман оглы «Антеградная экстраперитонеоскопическая реваскуляризация полового члена в лечении васкулогенной эректильной дисфункции» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности «Урология и андрология 3.1.13»

Заключение принято на заседании кафедры урологии и андрологии МБУ ИНО ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России.

Присутствовало на заседании 14 чел.

Результаты голосования: «за» – 14 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 13/24 от 23.05.2024г.

### Председательствующий на заседании

д.м.н., профессор, член-корреспондент  
РАН, заведующий кафедрой  
урологии и андрологии МБУ ИНО

Подпись

Заверяю

Зав. НОУ-Ученый секретарь

ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна

ФМБА России

Е.В. Голобородько



 Мартов А.Г.