«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор
ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна
ФМБА России
д.м.н.
_____ Ю.Д. УДАЛОВ
«14» 09 2026 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 "Применение ударно-волновой терапии в сочетании с эндоваскулярной окклюзией глубокой дорзальной вены в лечении артерио-венозной 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.

Бурдин Константин Александрович, 1979 года рождения, гражданство Российская Федерация, окончил Военно-медицинскую академию в 2002 году по специальности «лечебное дело».

В 2020 году зачислен в число аспирантов 1-ого курса на заочную форму обучения по основной профессиональной образовательной программе высшего образования программе подготовки научно-педагогических кадров в

аспирантуре по специальности «Урология». Отчислен из аспирантуры в 2024 году в связи с окончанием обучения.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 8/2018 от 01.10.2018 года выдана в МБУ ИНО ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России.

С 2020 года по настоящее время работает в должности заведующего урологическим отделением ГБУЗ МО Домодедовской больницы.

С 2022 года является ассистентом кафедры Урологии и андрологии ФМБА.

Научный руководитель:

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

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

По итогам обсуждения диссертационного исследования "Применение ударно-волновой терапии в сочетании с эндоваскулярной окклюзией глубокой дорзальной вены в лечении артерио-венозной эректильной дисфункции", представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности «Урология», принято следующее заключение:

- **Оценка выполненной соискателем работы**

  Работа Бурдина К.А. 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**

  Бурдин К.А. 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=92), оценкой показателей до и послеоперационном периодах, адекватных методов статистического анализа.

- **Научная новизна результатов проведенных исследований**

  1. Впервые обоснована оптимальная схема применения УВТ при лечении артериовенозной формы ЭД у молодых мужчин без сопутствующей патологии.
  2. Разработан комбинированный метод лечения артериовенозной ЭД у соматически здоровых пациентов молодого возраста с отсутствием комплаентности к иФДЭ-5, основанный на применении эндоваскулярной окклюзии ГДВ полового члена в сочетании с УВТ.
  3. В ходе сравнительного исследования была подтверждена равноценность лапароскопической реваскуляризации полового члена

и эндоваскулярной окклюзии ГДВ полового члена с применением УВТ в отношении результатов лечения и качества жизни пациентов, а также стабильности эффекта на протяжении 12 месяцев.

- **Практическая значимость проведенных исследований**

  1. Разработан дифференциальный подход к выбору схемы УВТ при лечении васкулогенной ЭД в зависимости от выбранной тактики лечения (консервативной или хирургической) и тяжести заболевания.

  2. Обоснованы оптимальные схемы УВТ для консервативного лечения васкулогенной ЭД легкой степени тяжести.

  3. Доказано, что использование исходной оценки по Шкале ригидности эрекции повышает шансы на положительный исход хирургического лечения пациентов с артериовенозной ЭД.

  4. Разработан клинический алгоритм ведения пациентов с васкулогенной ЭД, обеспечивающий индивидуализацию тактики лечения.

- **Ценность научных работ соискателя ученой степени**

  Ценность работы Бурдина К.А. заключается в разработке комбинированного подхода к лечению пациентов с артериовенозной эректильной дисфункцией, включающего эндоваскулярную окклюзию глубокой дорзальной вены полового члена в сочетании с курсом ударно-волновой терапии по обоснованной схеме, а также разработке оптимальной схемы ударно-волновой терапии как в послеоперационном периоде, так и в режиме монотерапии.

- **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; ГБУЗ МО Домодедовская больница, г. Домодедово, кафедра Урологии и андрологии МБУ ИНО ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России.

- **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 Бурдина К.А.
- **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 11 печатных работ, в том числе 3 научные статьи в журналах, включенных в Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 2 статьи в издании, индексируемом в международной базе Scopus; 6 публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

Оригинальные научные статьи в журналах, включенных в Перечень ВАК при Минобрнауки России:

1. 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.

2. Эндоваскулярная окклюзия в комбинированном лечении артериовенозной эректильной дисфункции / К.А. Бурдин, П.С. Кызласов // Наука молодых (Eruditio Juvenium). 2022. Т. 10, № 2. С. 165–174.

3. Современные методы диагностики и лечения эректильной дисфункции/ К.А. Бурдин, П.С. Кызласов, В.В. Хворов, А.А. Митин, В.О. Белов // Экспериментальная и клиническая урология. – 2024. - №4. С. 68-75.

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.

2. Современные методы диагностики и лечения эректильной дисфункции / П.С. Кызласов, В.В. Хворов А.А. Митин В.О. Белов // Экспериментальная и клиническая урология, 2024. – Т. 17. - №4 – с. 68-76.

3. Фаллопротезирование у пациентов перенесших радикальную простатэктомию с эректильной дисфункцией и недержанием мочи легкой степени / К.А. Бурдин, П.С. Кызласов, А.Т. Мустафаев, В.В. Хворов, А.И. Брагин-Мальцев, Е.В. Волокитин // Андрология и генитальная хирургия. – 2025. –№3 – с. 42-48.

4. Влияние ударно-волновой терапии на эндотелиальную функцию и кавернозный кровоток: ультразвуковая допплерография с функциональными пробами. / К.А. Бурдин, П.С. Кызласов // Consilium Medicum, 2026;28 №7 – с. 55-62.

Материалы конференций по теме диссертационного исследования:

1. Сравнительный анализ хирургических методов лечения артериовенозной 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.
2. 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.
3. 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.
4. Гормональная функция гипофиза и яичек при эректильной дисфункции у больных рассеянным склерозом / К.А. Бурдин, П.С. Кызласов // Сборник научных трудов. Медицина высоких технологий. - Омск: Образование информ, 2017
5. Возможность сохранения сексуальной функции у пациентов после радикальной простатэктомии / К.А. Бурдин, П.С. Кызласов // Материалы XII международного конгресса Российского общества онкоурологов. г. Москва 5-6 октября 2017г
6. Роль психоэмоциональных нарушений в патогенезе эректильной дисфункции при цереброваскулярной патологии / К.А. Бурдин, П.С. Кызласов // Материалы XII международного конгресса Российского общества онкоурологов. г. Москва 8-10 ноября 2017г

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:

1) Российском обществе урологов, Москва, 2020г,

2) 20-м Юбилейном Конгрессе по Андрологии Профессиональной Ассоциации Андрологов России, Москва, 2021г,

3) IV Научно-практической конференции «Научный авангард», Москва, 2022г

Заключение

Диссертация соответствует требованиям, установленным пунктом 14 Положения «О присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013г №842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016г №335 и №426 от 20.03.2021г); в диссертации соискатель ученой степени ссылается на авторов и источники заимствования материалов или отдельных результатов; отмечены все случаи использования результатов научных работ, выполненных лично и/или в соавторстве.

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертационная работа Бурдина Константина Александровича "Применение ударно-волновой терапии в сочетании с эндоваскулярной окклюзией глубокой дорзальной вены в лечении артерио-венозной 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 № 13/26 от 25.08.2026 г.

Председательствующий на заседании
д.м.н., профессор, член-корреспондент
РАН, заведующий кафедрой
урологии и андрологии МБУ ИНО Мартов А.Г.

Согласен на обработку моих персональных данных

Подпись профессора Мартова Алексея Георгиевича заверяю

Ученый секретарь Федерального государственного
бюджетного учреждения «Государственный научный
центр Российской Федерации – Федеральный
медицинский биофизический центр им. А.И. Бурназяна»
ФМБА России, д.м.н, профессор кафедры, доцент
(подпись)_____Сергей Валерьевич Горнов

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр им. А.И. Бурназяна» Федерального медико-биологического агентства
Адрес: 123182, Россия, г. Москва, ул. Живописная, 46
Телефон: +7(499)190-85-85; адрес электронной почты: Fmbc@fmbamail.ru;