

**Заключение объединенного диссертационного совета 99.2.078.02,
созданного на базе
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Воронежский государственный медицинский
университет имени Н.Н. Бурденко»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Рязанский государственный медицинский
университет имени академика И.П. Павлова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
по диссертации на соискание ученой степени доктора наук**

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 15 октября 2026 г. № 127

О присуждении Камаеву Алексею Андреевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Современные подходы к диагностике и лечению варикозной болезни вен нижних конечностей на основе патогенетических механизмов» по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия принята к защите 30 июня 2026 года (протокол заседания № 120) объединенным диссертационным советом 99.2.078.02, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации, федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (394036, г. Воронеж, ул. Студенческая, д. 10; 390026, г. Рязань, ул. Высоковольтная, д. 9; приказ Минобрнауки России о создании диссертационного совета № 787/нк от 09.12.2020).

Соискатель Камаев Алексей Андреевич, 14 июля 1990 года рождения.

В 2013 году с отличием окончил Государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего профессионального образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело».

В 2017 году защитил кандидатскую диссертацию на тему «Влияние уровня матриксных металлопротеиназ и ионов магния на течение варикозной болезни вен нижних конечностей» по специальности «Сердечно-сосудистая хирургия».

Работает в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации в должности доцента кафедры сердечно-сосудистой, рентгенэндоваскулярной хирургии и лучевой диагностики с 2020 года по настоящее время; в должности заведующего отделением сосудистой хирургии Поликлиники РязГМУ с 2022 года по настоящее время.

Диссертация выполнена на кафедре сердечно-сосудистой, рентгенэндоваскулярной хирургии и лучевой диагностики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный консультант – доктор медицинских наук, профессор Калинин Роман Евгеньевич, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, ректор, заведующий кафедрой сердечно-сосудистой, рентгенэндоваскулярной хирургии и лучевой диагностики.

Официальные оппоненты:

Стойко Юрий Михайлович, доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий кафедрой хирургии с курсом хирургической

эндокринологии Института усовершенствования врачей;

Золотухин Игорь Анатольевич, доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, профессор кафедры факультетской хирургии № 1, заведующий отделом фундаментальных и прикладных исследований в сердечно-сосудистой хирургии Института хирургии;

Каторкин Сергей Евгеньевич, доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий кафедрой госпитальной хирургии

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины им. Д.Г. Кнорре Сибирского отделения Российской академии наук, г. Новосибирск, в своем положительном отзыве, подписанном Андреем Ивановичем Шевела, доктором медицинских наук, профессором, заведующим отделом Центра новых медицинских технологий, указала, что диссертация Камаева Алексея Андреевича является законченной самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой решена научная проблема, имеющая важное значение для развития сердечно-сосудистой хирургии, – улучшение результатов диагностики и лечения пациентов с варикозной болезнью вен нижних конечностей на основе комплексной оценки патогенетических механизмов ее развития и прогрессирования.

Соискатель имеет 110 опубликованных научных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 42 работы, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 14 работ, из них 12 статей в изданиях, входящих в международные цитатно-аналитические базы данных Scopus и Web of Science, получен патент РФ

на изобретение.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах. Общий объем опубликованных работ 11,625 печатных листа и содержит 80% авторского вклада.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Камаев, А.А. Длительность флеботропной терапии у пациентов с хроническими заболеваниями вен / А.А. Камаев, Р.Е. Калинин, И.А. Сучков, Н.Д. Мжаванадзе – Текст (визуальный): непосредственный // Ангиология и сосудистая хирургия. Журнал имени академика А.В. Покровского. – 2020. – Т. 26, № 3. – С. 60-66.

2. Kamaev, A.A. Course duration for venoactive-drug treatment in chronic venous disease / A.A. Kamaev, R. Kalinin, I. Suchkov, N. Mzhavanadze – Text (visual): unmediated // Phlebolympology. – 2021. – Vol. 28, No 1. – P. 26-33.

3. Камаев, А.А. Эффективность местных лекарственных форм в лечении пациентов с хроническими заболеваниями вен / А.А. Камаев, Р.Е. Калинин, И.А. Сучков – Текст (визуальный): непосредственный // Флебология. – 2021. – Т. 15, № 4. – С. 290-296.

4. Камаев, А.А. Роль эндотелиальной дисфункции и воспаления при хроническом заболевании вен нижних конечностей (обзор литературы) / А.А. Камаев, Ю.Р. Климакова, А.С. Пшенников – Текст (визуальный): непосредственный // Наука молодых (Eruditio Juvenium). – 2023. – Т. 11, № 2. – С. 241-256.

5. Камаев, А.А. Влияние сулодексида на функцию эндотелия и качество жизни пациентов с варикозной болезнью / А.А. Камаев, Р.Е. Калинин, Н.Д. Мжаванадзе, К.В. Яныкина, И.А. Сучков – Текст (визуальный): непосредственный // Флебология. – 2024. – Т. 18, № 4. – С. 308-316.

6. Kamaev, A.A. Effects of low-energy EVLA with the use of a 1470-nm laser on vascular inflammation and remodeling parameters in patients with chronic venous disease / A.A. Kamaev, R. Kalinin, I. Suchkov, N. Mzhavanadze – Text (visual): unmediated // Lasers in Medical Science. – 2025. – Vol. 40. – P. 516.

7. Камаев, А.А. Различные стратегии фармакологической поддержки после эндовенозной лазерной облитерации при варикозной болезни / А.А. Камаев, Р.Е. Калинин, И.А. Сучков, А.С. Пшенников – Текст (визуальный): непосредственный // Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова. – 2025. – № 12. – С. 119-130.

8. Камаев, А.А. Влияние микронизированной очищенной фракции флавоноидов на маркеры веноспецифического воспаления у пациентов с варикозной болезнью / А.А. Камаев, Р.Е. Калинин, И.А. Сучков, А.С. Пшенников – Текст (визуальный): непосредственный // Флебология. – 2025. – Т. 19, № 4. – С. 273-283.

9. Камаев, А.А. Фармакотерапия сулодексидом и микронизированной очищенной флавоноидной фракции при варикозной болезни: в фокусе веноспецифическое воспаление / А.А. Камаев, Р.Е. Калинин, И.А. Сучков, А.С. Пшенников – Текст (визуальный): непосредственный // Ангиология и сосудистая хирургия. Журнал имени академика А.В. Покровского. – 2026. – Т. 32, № 1. – С. 92-103.

10. Камаев, А.А. Вессел Дуэ Ф улучшает результаты лечения варикозной болезни при С4-С6 СЕАР / А.А. Камаев, Р.Е. Калинин, И.А. Сучков, А.С. Пшенников – Текст (визуальный): непосредственный // Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия. – 2026. – Т. 18, № 2. – С. 65-74.

11. Камаев, А.А. Молекулярные изменения венозной стенки после эндовенозной лазерной облитерации при варикозной болезни / А.А. Камаев, Р.Е. Калинин, Ю.В. Абаленихина, А.В. Щулькин – Текст (визуальный): непосредственный // Наука молодых (Eruditio Juvenium). – 2026. – Т. 14, № 2. – С. 213-226.

12. Камаев, А.А. Послеоперационные осложнения эндовенозной лазерной облитерации при различных схемах фармакотерапии / А.А. Камаев, Р.Е. Калинин, А.С. Пшенников, И.А. Сучков – Текст (визуальный): непосредственный // Российский медико-биологический вестник имени академика И.П. Павлова. – 2026. – Т. 34, № 2. – С. 169-178.

13. Камаев, А.А. Роль генетических полиморфизмов в развитии и

прогрессировании варикозной болезни / А.А. Камаев, Р.Е. Калинин, И.А. Сучков, А.С. Пшенников – Текст (визуальный): непосредственный // Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия. – 2026. – Т. 19, № 3. – С. 46-52.

14. Камаев, А.А. Персонализированная оценка риска тяжёлых форм варикозной болезни вен нижних конечностей на основе биохимических и генетических показателей / А.А. Камаев, Р.Е. Калинин, И.А. Сучков, А.С. Пшенников – Текст (визуальный): непосредственный // Вестник Авиценны. – 2026. – Т. 28, № 3. – С. 704-719.

15. Патент Российской Федерации на изобретение № 2866337. Способ прогнозирования развития варикозного расширения вен нижних конечностей класса С4-С6 по СЕАР / Р.Е. Калинин, И.А. Сучков, А.А. Камаев; патентообладатель – ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России; заявка № 2025127409; приоритет изобретения 07.10.2025; дата государственной регистрации 17.07.2026.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Научно-исследовательский институт – Краевая клиническая больница № 1 имени профессора С.В. Очаповского» министерства здравоохранения Краснодарского края за подписью заведующего отделением сосудистой хирургии № 1, доктора медицинских наук, доцента Виноградова Романа Александровича;

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации за подписью профессора кафедры хирургических болезней №1, доктора медицинских наук, профессора Кательницкого Игоря Ивановича;

Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации за подписью доцента 1 кафедры (хирургии усовершенствования врачей), доктора медицинских наук Гаврилова Евгения Константиновича.

Отзывы носят положительный характер, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широко известными достижениями в области сердечно-сосудистой хирургии, наличием научных публикаций в области проведенного диссертационного исследования и их соответствием требованиям Положения о присуждении ученых степеней, а также их согласием.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработан способ индивидуальной оценки риска формирования тяжёлых клинических форм варикозной болезни вен нижних конечностей (C4–C6 по классификации CEAP), основанный на комплексном анализе клинικο-демографических, биохимических и генетических факторов, с построением прогностической модели и балльной системы стратификации риска;

предложены дифференцированные подходы к консервативному лечению и фармакологическому сопровождению эндовенозной лазерной облитерации с учётом клинического класса заболевания, предусматривающие применение микронизированной очищенной флавоноидной фракции при C2–C3 и её сочетания с сулодексидом при C4–C6;

доказана эффективность сочетания эндовенозной лазерной облитерации с патогенетически обоснованной фармакотерапией в снижении уровней маркеров веноспецифического воспаления и ремоделирования венозной стенки, улучшении качества жизни пациентов и уменьшении частоты послеоперационных осложнений при тяжёлых формах варикозной болезни;

введены в разработанную систему индивидуальной стратификации риска биохимические и генетические критерии, дополняющие клиническую оценку пациента и позволяющие учитывать выраженность воспалительных процессов, а также наследственную предрасположенность к формированию тяжёлых форм заболевания.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана связь тяжести клинических проявлений варикозной болезни вен нижних конечностей с повышением уровней биохимических маркеров эндотелиальной дисфункции, веноспецифического воспаления и ремоделирования внеклеточного матрикса – Е-селектина, MCP-1, VEGF, MMP-2 и MMP-9;

изучена взаимосвязь клинических проявлений заболевания, биохимических показателей, генетических факторов и качества жизни пациентов, а также динамика этих показателей при различных вариантах консервативного и хирургического лечения;

изложена патогенетическая основа дифференцированного применения микронизированной очищенной флавоноидной фракции и сулодексида с учётом их различного влияния на процессы эндотелиальной активации, воспаления и ремоделирования венозной стенки;

раскрыты особенности молекулярно-биохимических изменений венозной стенки после эндовенозного лазерного воздействия и установлены ассоциации генетических полиморфизмов с развитием варикозной болезни и формированием её тяжёлых клинических форм.

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

определены клинико-демографические, биохимические и генетические показатели, ассоциированные с тяжёлыми формами варикозной болезни, и предложены критерии их использования для индивидуальной стратификации риска и обоснования лечебной тактики;

внедрен дифференцированный подход к ведению пациентов с варикозной болезнью вен нижних конечностей, основанный на результатах комплексной оценки клинических проявлений заболевания, биохимических показателей и эффективности различных вариантов лечения;

доказано, что у пациентов с клиническими классами С4–С6 сочетание эндовенозной лазерной облитерации с применением микронизированной очищенной флавоноидной фракции и сулодексида обеспечивает наиболее

выраженное и устойчивое снижение исследованных биохимических маркеров и улучшение качества жизни в течение периода наблюдения до 12 месяцев;

предложены практические рекомендации по выбору консервативной терапии и фармакологического сопровождения эндовенозной лазерной облитерации с учётом клинического класса заболевания, эффективности лечения и профиля нежелательных явлений.

Основные положения диссертационной работы внедрены в практику работы отделения сосудистой хирургии Поликлиники РязГМУ, отделения сосудистой хирургии Государственного бюджетного учреждения Рязанской области «Областная клиническая больница», отделения сосудистой хирургии Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Коломенская больница», в учебный процесс кафедры сердечно-сосудистой, рентгенэндоваскулярной хирургии и лучевой диагностики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

теория согласуется с опубликованными данными по теме диссертации;

идея базируется на анализе практики, обобщении передового опыта;

использованы сравнения авторских данных с данными, полученными ранее по рассматриваемой тематике; объем исследования достаточен для получения детальной и объективной информации, необходимой для обоснования выводов и практических рекомендаций; использованы современные методики сбора и обработки исходной информации; выводы и практические рекомендации аргументированы и логически вытекают из полученных в ходе исследования результатов.

Личный вклад соискателя состоит в разработке научной гипотезы, формулировании цели и задач исследования, разработке его дизайна и методологии, анализе отечественной и зарубежной литературы по теме диссертации. Автором самостоятельно выполнены набор и клиническое

обследование пациентов, инструментальная диагностика, хирургические вмешательства и последующее динамическое наблюдение. Соискатель принимал непосредственное участие в организации лабораторных исследований, анализе биохимических и генетических показателей, формировании базы данных исследования. Автором самостоятельно выполнены статистическая обработка, научный анализ и интерпретация полученных результатов, подготовлен текст диссертации, сформулированы выводы и практические рекомендации, подготовлены научные публикации и доклады по материалам исследования.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний.

Соискатель Камаев А.А. развернуто и обоснованно ответил на все задаваемые в ходе заседания вопросы.

На заседании 15 октября 2026 года диссертационный совет принял решение за решение научной проблемы улучшения результатов диагностики и лечения пациентов с варикозной болезнью вен нижних конечностей путем разработки патогенетически обоснованного подхода к оценке риска прогрессирования заболевания и дифференцированному выбору лечебной тактики, имеющей значение для развития сердечно-сосудистой хирургии, присудить Камаеву А.А. ученую степень доктора медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 12 человек, их них 6 докторов наук по научной специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 16 человек, входящих в состав совета, дополнительно введенных членов совета нет, проголосовали: за 12, против нет, недействительных бюллетеней нет.

Председательствующий, заместитель председателя
объединенного диссертационного совета,
д.м.н., профессор



Ковалев Сергей Алексеевич

Ученый секретарь
объединенного диссертационного совета
д.м.н., доцент
15.10.2026



Мжаванадзе Нина Джансуговна