

**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 19 декабря 2025 г. № 99

О присуждении Карпову Вячеславу Владимировичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Комплексная оценка применения свежезаготовленных гомографтов в реконструктивной хирургии артерий нижних конечностей и постоянного сосудистого доступа для гемодиализа» по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия принята к защите 16 сентября 2025 года (протокол заседания № 89) 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 Карпов Вячеслав Владимирович, 14 марта 1984 года рождения.

В 2007 году окончил Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию» по специальности «Лечебное дело».

В 2011 году защитил кандидатскую диссертацию на тему «Особенности хирургической тактики при ложных постинъекционных аневризмах у наркозависимых пациентов» по специальности «Сердечно-сосудистая хирургия».

Работает в Государственном бюджетном учреждении Рязанской области «Областная клиническая больница» в должности врача сердечно-сосудистого хирурга.

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 Сучков Игорь Александрович, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра сердечно-сосудистой, рентгенэндоваскулярной хирургии и лучевой диагностики, профессор кафедры.

Официальные оппоненты:

Аракелян Валерий Сергеевич, доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации, отдел хирургии артериальной патологии, руководитель отдела;

Чупин Андрей Валерьевич, доктор медицинских наук, профессор,

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии имени А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации, отделение сосудистой хирургии, заведующий отделением;

Виноградов Роман Александрович, доктор медицинских наук, доцент, Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Научно-исследовательский институт – Краевая клиническая больница № 1 имени профессора С.В. Очаповского» Министерства здравоохранения Краснодарского края, отделение сосудистой хирургии № 1, заведующий отделением

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Ротов-на-Дону, в своем положительном отзыве, подписанном Игорем Ивановичем Кательницким, доктором медицинских наук, профессором, профессором кафедры хирургических болезней № 1, указала, что диссертация Карпова Вячеслава Владимировича является законченной научно-квалификационной работой, содержит решение научно-практической проблемы улучшения результатов лечения пациентов с хронической ишемией, угрожающей потерей конечности, и хронической болезнью почек V стадии, что имеет важное значение для развития сердечно-сосудистой хирургии.

Соискатель имеет 48 опубликованных научных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 32 работы, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 15 работ, из них 13 статей в изданиях, входящих в международные цитатно-аналитические базы данных Scopus и Web of Science, получено 3 патента РФ на изобретение; внедрено 1 рационализаторское предложение.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах. Общий объем опубликованных работ 8,125 печатных листа и содержит 80% авторского вклада.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Место артериальных аллографтов в реконструктивной хирургии магистральных артерий нижних конечностей / Р.Е. Калинин, Н.А. Соляник, А.С. Пшенников [и др.]. – Текст : непосредственный // Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова. – 2020. – №9. – С.69-74. – (Соавт. : Сучков И.А., Егоров А.А., Карпов В.В.).

2. Первый опыт применения аллографтов в хирургии магистральных артерий нижних конечностей / Р.Е. Калинин, И.А. Сучков, В.В. Карпов [и др.]. – Текст : непосредственный // Неотложная медицинская помощь. Журнал им. Н.В. Склифосовского. – 2020. – Т.9, №3. – С. 442-448. – (Соавт. : Пшенников А.С., Егоров А.А.).

3. Гибридный подход применения артериального аллографта в реконструктивной хирургии магистральных артерий / Р.Е. Калинин, И.А. Сучков, В.В. Карпов [и др.]. – Текст : непосредственный // Казанский медицинский журнал. – 2021. – Т.102, №1. – С.104-109. – (Соавт. : Соляник Н.А., Пшенников А.С., Егоров А.А.).

4. Формирование постоянного сосудистого доступа для программного гемодиализа донорской алловеной / Р.Е. Калинин, И.А. Сучков, А.А. Егоров [и др.]. – Текст : непосредственный // Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия. – 2021. – Т.14, №1. – С.98-103. – (Соавт. : Карпов В.В., Климентова Э.А., Карпов Д.В.).

5. Возможности трансплантации сосудов в ургентной хирургии магистральных артерий / Р.Е. Калинин, И.А. Сучков, В.В. Карпов [и др.]. – Текст : непосредственный // Новости хирургии. – 2021. – Т.29, №6. – С.747-753. – (Соавт. : Егоров А.А., Пшенников А.С., Карпов Д.В., Крылов А.А.).

6. Возможности применения аллографтов в хирургическом лечении аневризм подколенных артерий / Р.Е. Калинин, И.А. Сучков, В.В. Карпов, А.А. Егоров. – Текст : непосредственный // Российский медико-биологический вестник имени академика И.П. Павлова. – 2022. – Т.30, №1. – С.115-122.

7. История применения гомографтов в сосудистой хирургии (Литературный обзор / Р.Е. Калинин, И.А. Сучков, В.В. Карпов [и др.]. – Текст : непосредственный // Наука молодых (Eruditio Juvenium). – 2022. – Т.10, №3. – С.

335-348. – (Соавт. : Егоров А.А., Пшенников А.С.).

8. Особенности морфогистологической картины гомографтов в различные сроки консервации / Р.Е. Калинин, И.А. Сучков, В.В. Карпов [и др.]. – Текст : непосредственный // Клиническая и экспериментальная хирургия. Журнал имени академика Б.В. Петровского. – 2023. – Т.11, №4 (42). – С. 75-82. – (Соавт. : Климентова Э.А., Швальб А.П., Гузаиров Д.В., Егоров А.А.).

9. Дистальное шунтирование при критической ишемии с использованием родственной донорской вены / В.В. Карпов, Р.Е. Калинин, И.А. Сучков [и др.]. – Текст : непосредственный // Неотложная медицинская помощь. Журнал им. Н.В. Склифосовского. – 2024. – Т.13, №1. – С. 134-139. – (Соавт. : Егоров А.А., Зайцев О.В., Пшенников А.С., Карпов Д.В.).

10. Маркеры дисфункции эндотелия после операций с использованием гомографтов в реконструкции артерий нижних конечностей (пилотное исследование) / Р.Е. Калинин, И.А. Сучков, В.В. Карпов [и др.]. – Текст : непосредственный // Ангиология и сосудистая хирургия. Журнал имени академика А.В. Покровского. – 2024. – Т. 30 (1). – С. 138-145. – (Соавт. : Климентова Э.А., Егоров А.А. Никифоров А.А.).

11. Результаты инфраоплитеальных реконструкций при критической ишемии нижних конечностей с использованием биологических кондуитов / В.В. Карпов, Р.Е. Калинин, Д.В. Карпов [и др.]. – Текст : непосредственный // Грудная и сердечно-сосудистая хирургия. – 2024. – Т. 66 (5). – С. 690-698. – (Соавт. : Егоров А.А., Сучков И.А.) DOI: 10.24022/0236-2791-2024-66-5-690-698.

12. Результаты применения венозных гомографтов для формирования постоянного сосудистого доступа для гемодиализа / Р.Е. Калинин, И.А. Сучков, В.В. Карпов, А.А. Егоров, А.Т. Аvezов, Д.В. Карпов // Вестник Национального медико-хирургического Центра им. Н.И. Пирогова. – 2025. – Т.20, №3. – С. 33-36.

13. Динамика количества ядер миоцитов мышечных порций стенок артериального и венозного гомографтов при длительной консервации / Р.Е. Калинин, И.А. Сучков, В.В. Карпов, А.П. Швальб, Д.В. Гузаиров, Т.М. Черданцева // Российский медико-биологический вестник имени академика И.П.

Павлова. – 2025. – Т.33, № 3. – С. 345-360.

14. Особенности гистологической картины гомографтов при консервации в дистиллированной воде / Р.Е. Калинин, И.А. Сучков, В.В. Карпов, А.П. Швальб, Д.В. Гузаиров, Т.М. Черданцева // Наука молодых (Eruditio Juvenium). – 2025. – Т.13, № 3. – С. 369-380.

15. Прочность гомографтов в различные сроки консервации / В.В. Карпов, Р.Е. Калинин, И.А. Сучков, А.Ю. Городков, А.А. Сергеев, Д.В. Карпов // Грудная и сердечно-сосудистая хирургия. – 2025. – Т.67, № 5. – С. 578-584.

16. Патент РФ на изобретение 2768459 С1. Способ лечения аневризмы подколенной артерии / Калинин Р.Е., Сучков И.А., Егоров А.А., Карпов В.В., Якушин С.С. // Заявл. № 2021118139 от 22.06.2021, опубл. 24.03.2022.

17. Патент РФ на изобретение 2740432 С1. Способ формирования постоянного сосудистого доступа для программного гемодиализа / Калинин Р.Е., Сучков И.А., Егоров А.А., Карпов В.В. // Заявл. № 2020123704 от 17.07.2020, опубл. 14.01.2021.

18. Патент РФ на изобретение 2749940 С1. Способ лечения аневризмы дистального анастомоза синтетического аорто-бедренного шунта / Калинин Р.Е., Сучков И.А., Карпов В.В., Егоров А.А., Пшенников А.С. // Заявл. № 2020139048 от 28.11.2020, опубл. 21.06.2021.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации за подписью заведующего 1 кафедрой (хирургии усовершенствования врачей), доктора медицинских наук, профессора, академика РАН Хубулавы Геннадия Григорьевича;

Государственного автономного учреждения здравоохранения «Межрегиональный клинико-диагностический центр» за подписью заведующего отделением сосудистой хирургии, доктора медицинских наук, доцента Бредихина Романа Александровича;

Федерального государственного бюджетного учреждения «Северо-

Западный окружной научно-клинический центр им. Л.Г. Соколова» Федерального медико-биологического агентства за подписью заведующего отделением сосудистой хирургии, главного сосудистого хирурга Комитета по здравоохранению Санкт-Петербурга, доктора медицинских наук, профессора Светликова Алексея Владимировича.

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 алгоритм использования свежезаготовленных гомографтов артерий и вен для выполнения реконструктивных операций на артериях нижних конечностей и при формировании постоянного сосудистого доступа для гемодиализа;

предложены показания к применению гомографтов в качестве материала для реконструктивно-восстановительных оперативных вмешательств на магистральных сосудах и при формировании постоянного сосудистого доступа у больных с хронической болезнью почек V стадии;

доказана эффективность и безопасность использования гомографтов в качестве материала для реконструктивно-восстановительных оперативных вмешательств на магистральных сосудах и при формировании постоянного сосудистого доступа у больных с хронической болезнью почек V стадии в ряде клинических ситуаций;

введены комплексные критерии возможности применения свежезаготовленных трупных гомографтов в клинической практике.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана возможность применения свежезаготовленных гомографтов в

реконструктивной хирургии артерий нижних конечностей и постоянного сосудистого доступа для гемодиализа с позиции морфогистологических особенностей строения стенки трупных гомографтов при их консервации в растворе RPMI 1640 и дистиллированной воде, и изменения прочности гомографтов в продольном и поперечном направлениях при консервации в растворе RPMI 1640;

изучена динамика биомаркеров эндотелиальной дисфункции (ИЛ-6, эндотелин-1, простациклин, эндотелиальная синтаза оксида азота) у пациентов с критической ишемией с применением в качестве материала для реконструкции артериальных и венозных гомографтов;

изложена и доказана возможность использования свежезаготовленных артериальных и венозных гомографтов в формировании ПСД у больных ХБП V стадии с целью проведения программного гемодиализа;

раскрыты результаты применения различных биологических материалов (аутовена, ксенопротез, гомографт) при реконструктивно-восстановительных вмешательствах у пациентов с хронической ишемией, угрожающей потерей конечности, в раннем и отдалённом послеоперационных периодах.

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

определены и уточнены показания использования свежезаготовленных гомографтов в современной реконструктивной сосудистой хирургии;

внедрен алгоритм использования свежезаготовленных гомографтов артерий и вен в клиническую практику и в образовательный процесс;

доказано, что оптимальным сроком применения артериальных гомографтов можно считать срок консервации в растворе RPMI 1640 до 21-х суток, а венозные гомографты возможно использовать в срок до 42-х суток, при недоступности аутовены в реконструктивной хирургии артерий в ряде клинических ситуаций реальной альтернативой можно считать гомографт, формирование постоянного сосудистого доступа венозным гомографтом можно считать приемлемой альтернативой синтетическому кондуиту, а при парапротезной инфекции – методом выбора;

предложены три патента на изобретение использования свежезаготовленных гомографтов (способ лечения аневризмы подколенной артерии, способ формирования постоянного сосудистого доступа для программного гемодиализа, способ лечения аневризмы дистального анастомоза синтетического аорто-бедренного шунта).

Основные положения диссертационной работы внедрены в практику работы отделения сосудистой хирургии и отделения урологии и трансплантации органов Государственного бюджетного учреждения Рязанской области «Областная клиническая 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 том, что автор принимал непосредственное участие на всех этапах исследования: от постановки целей и задач до обсуждения результатов в научных публикациях. Автор исследования самостоятельно выполнил сбор всех материалов, осуществлял оценку результатов исследования, сформировал базу данных, выполнил статистическую обработку и анализ полученных результатов, на основании которых были сделаны выводы и разработаны практические рекомендации.

Соискатель Карпов В.В. развернуто и обоснованно ответил на все
аемые в ходе заседания вопросы.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 13 человек, их них 5 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 13, против нет, недействительных бюллетеней нет.



сертационного совета

7a,

Muslaw

Мжаванадзе Нина Джансуговна

19.12.2025