

**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 02 февраля 2024 г. № 49

О присуждении Калмыкову Егану Леонидовичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Клинико-демографические особенности и тактика лечения пациентов с инфаренальной аневризмой брюшной аорты в различных географических регионах» по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия принята к защите 11 октября 2023 года (протокол заседания № 41) 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 Калмыков Еган Леонидович, 28 апреля 1983 года рождения.

В 2005 году с отличием окончил Таджикский государственный

медуниверситет имени Абуали ибни Сино по специальности «Лечебное дело».

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему «Ампутации нижних конечностей при облитерирующих заболеваниях сосудов» по специальности «Сердечно-сосудистая хирургия» защитил в 2011 году в диссертационном совете, созданном на базе Таджикского государственного медицинского университета имени Абуали ибни Сино.

Работает ассистентом кафедры сердечно-сосудистой, рентгенэндоваскулярной хирургии и лучевой диагностики в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

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, заведующий отделом;

Хубулава Геннадий Григорьевич, доктор медицинских наук, профессор,

академик РАН, федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, Первая кафедра и клиника хирургии усовершенствования врачей имени П.А. Куприянова, заведующий кафедрой;

Чарчян Эдуард Рафаэлович, доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский научный центр хирургии имени Б.В. Петровского», отделение кардиохирургическое I (отделение реконструктивно-восстановительной ССХ), заведующий отделением

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии имени академика Е.И. Чазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва, в своем положительном отзыве, подписанным Акчуриным Ренатом Сулеймановичем, доктором медицинских наук, профессором, академиком РАН, заместителем генерального директора по хирургии, руководителем отдела сердечно-сосудистой хирургии, указала, что диссертация Калмыкова Егана Леонидовича является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение, содержащее решение актуальной научной проблемы – улучшение результатов оперативного лечения пациентов с инфразаренальной аневризмой брюшной аорты.

Соискатель имеет 89 опубликованных научных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 24 работы, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 13 работ, 11 из которых в изданиях, входящих в международную цитатно-аналитическую базу данных Scopus.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах. Общий объем опубликованных работ 7,125 печатных листа и содержит 80% авторского вклада.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Калмыков, Е.Л. Поздние конверсии после эндопротезирования аневризм брюшной аорты / Е.Л. Калмыков, О.Н. Садриев // Ангиология и сосудистая хирургия. – 2016. – Т. 22, № 3. – С. 168-175.
2. Demographic differences in patients with abdominal aortic aneurysm in different countries: Germany, Tajikistan and Russian Federation / E.L. Kalmykov [et al.] // Surgery News. – 2021. – vol. 29, № 5. – P. 535-541. (co-auth. Ahmad W., Suchkov I.A., Kalinin R.E., Nematzoda O., Gaibov A.D., Sultanov D.D., Majd P., Brunkwall J.)
3. Калмыков, Е.Л. Эмболизация эндоликов при эндоваскулярном протезировании брюшной аорты / Е.Л. Калмыков, И.А. Сучков, Р. Даммрау // Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия. – 2022. – Т. 15, № 5. – С. 451-455.
4. EVAR as a treatment option for high-risk nonagenarians with complicated abdominal aortic aneurysms / I.A. Suchkov [et al.]// Minimally Invasive Therapy and Allied Technologies. – 2022. – vol. 31, i. 7. – P. 1070-1073 (ко-авт. Kalinin R.E., Mzhavanadze N.D., Shanaev I.N., Kalmykov E.L.)
5. Роль и значение ряда полиморфизмов генов у пациентов с аневризмой брюшной аорты / Е.Л. Калмыков [и др.] // Российский медико-биологический вестник имени академика И. П. Павлова. – 2022. – Т. 30, № 4. – С. 437-445. (соавт. Сучков И.А., Калинин Р.Е., Нематзода О., Додхоев Д.С.)
6. Калмыков, Е.Л. Ранние результаты применения чрескожного закрывающего устройства MANTA после эндоваскулярных вмешательств на аорте / Е.Л. Калмыков, И.А. Сучков, Р. Даммрау // Ангиология и сосудистая хирургия. – 2022. – Т. 28, № 3. – С. 93-97.
7. Эндолики при эндоваскулярном протезировании инфраrenalной аневризмы брюшной аорты (часть I) / Е.Л. Калмыков [и др.] // Хирургия. Журнал имени Н.И. Пирогова. – 2022. – № 7. – С. 77-84. (соавт. Сучков И.А., Калинин Р.Е., Даммрау Р.)
8. Эндолики при эндоваскулярном протезировании инфраrenalных аневризм брюшной аорты (часть II) / Е.Л. Калмыков [и др.] // Хирургия. Журнал имени Н.И. Пирогова. – 2022. – № 9. – С. 115-118. (соавт. Сучков И.А., Калинин

Р.Е., Даммрау Р.)

9. Опыт лечения пациентов с вторичными эндоликами первого типа / Е.Л. Kalmykov [и др.] // Российский медико-биологический вестник имени академика И. П. Павлова. – 2023. – Т. 31, № 3. – С. 459–466. DOI: <https://doi.org/10.17816/PAVLOVJ569332> (соавт. Сучков И.А., Калинин Р.Е., Dammrau R.)

10. Влияние диаметра инфаренальной аневризмы брюшной аорты на исход лечения / Е.Л. Kalmykov [и др.] // Наука молодых (Eruditio Juvenium). - 2023. - Т.11, №3. - С. 361–368. <https://doi.org/10.23888/HMJ2023113361-368>. (соавт. Сучков И.А., Калинин Р.Е., Нематзода О., Додхоев Д.С., Шарипов Ф.К.)

11. Калмыков, Е.Л. Эндолики III типа после эндоваскулярного протезирования аневризмы брюшной аорты: серия клинических случаев / Е.Л. Калмыков, И.А. Сучков, Р. Даммрау // Патология кровообращения и кардиохирургия. - 2023. - Т.27, № 1. - С. 67-73.

12. Калмыков, Е.Л. Аневризмы брюшного отдела аорты у пациентов разных возрастных групп / Е.Л. Калмыков, И.А. Сучков, О. Нематзода // Грудная и сердечно-сосудистая хирургия. - 2023. - Т.65, №2. - С. 142-151.

13. Сравнительный анализ результатов хирургического лечения пациентов с инфаренальными аневризмами брюшной аорты в разных странах / Е.Л. Калмыков [и др.] // Вестник национального медико-хирургического центра им. Н.И. Пирогова. – 2023. – Т.18, №3. – С. 20 – 24. DOI:10.25881/20728255_2023_18_3_20 (соавт. Сучков И.А., Гаивов А.Д., Калинин Р.Е., Нематзода О., Додхоев Д.С.).

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» за подписью заведующего отделением сосудистой хирургии, доктора медицинских наук, профессора, академика РАН Гавриленко Александра Васильевича;

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова»

Министерства здравоохранения Российской Федерации за подписью заведующего кафедрой факультетской хирургии педиатрического факультета, доктора медицинских наук, профессора, академика РАН Затевахина Игоря Ивановича;

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, доктора медицинских наук, профессора Виноградова Романа Александровича.

Отзывы носят положительный характер, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широко известными достижениями в области фундаментальных основ этиопатогенеза, диагностики и хирургического лечения аневризмы аорты и, в частности, аневризмы брюшной аорты, 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:

разработана научно обоснованная концепция периоперационного ведения и лечения пациентов с инфаренальной аневризмой брюшной аорты;

изучены и определены демографические особенности, такие как возраст, пол и индекс массы тела, а также преобладание ряда сопутствующих заболеваний и особенностей пациентов: сахарный диабет, ИБС, гипертония, цереброваскулярные заболевания, ХОБЛ, курение, лекарственная терапия, диаметр инфаренальной аневризмы брюшной аорты, в сравнительном аспекте у пациентов из России, Таджикистана и Германии, что позволило дополнить научные знания о влиянии различных факторов риска на рост и развитие аневризмы брюшной аорты;

доказаны различия в частоте разрывов инфаренальной аневризмы брюшной аорты, летальности, и определены критерии проведения скрининга

аневризм брюшной аорты в различных географических регионах на основании большого сравнительного анализа результатов лечения пациентов с инфраrenalной аневризмой брюшной аорты и изучения демографических характеристик;

впервые проведен подробный сравнительный анализ диагностических и лечебных мероприятий пациентов геронтологического профиля с инфраrenalной аневризмы брюшной аорты;

определенны основные причины развития осложнений после эндопротезирования инфраrenalной аневризмы брюшной аорты и определен алгоритм реконструкции аорты;

доказана эффективность применения эндолграфта последнего поколения Gore Comformable в лечении пациентов с неблагоприятной анатомией шейки инфраrenalной аневризмы брюшной аорты;

установлена эффективность и целесообразность применения полностью чрескожной методики эндоваскулярного протезирования при инфраrenalной аневризме брюшной аорты;

выявлена роль ряда генетических полиморфизмов у пациентов с инфраrenalной аневризмой брюшной аорты и их корреляция с факторами риска.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

изучены демографические особенности, частота сопутствующих заболеваний, факторы риска, что позволило получить новые данные о патогенезе инфраrenalной аневризмы брюшной аорты с учетом региональных особенностей;

раскрыто влияние ряда полиморфизмов генов на патогенез инфраrenalной аневризмы брюшной аорты, что способствует поиску новых методов лечения и профилактики;

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что

представлена и обоснована практическая значимость демографических различий, структуры коморбидных состояний, наличия влияния определенных

полиморфизмов генов на течение, лечение и результаты операций у пациентов с инфаренальной аневризмой брюшной аорты;

продемонстрирована необходимость выполнения полностью чреспечевой имплантации эндографта с применением закрывающего устройства MANTA CD, а также эффективность эндопротезирования с помощью эндопротеза Gore Comformable у пациентов со сложной анатомией шейки инфаренальной аневризмы брюшной аорты;

обоснован выбор метода реинтervенции при устраниении вторичных эндоликов после эндопротезирования инфаренальной аневризмы брюшной аорты.

Основные положения диссертационной работы внедрены в практику работы отделения сосудистой хирургии Государственного бюджетного учреждения Рязанской области «Городская клиническая больница скорой медицинской помощи», отделения сосудистой хирургии и отделения эндоваскулярной хирургии Государственного бюджетного учреждения Рязанской области «Областная клиническая больница», а также в учебный процесс кафедры сердечно-сосудистой, рентгенэндоваскулярной хирургии и лучевой диагностики ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России.

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, полученных 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 непосредственно участвовал во всех этапах исследования: от постановки целей и задач до

обсуждения результатов в научных публикациях. Автор исследования самостоятельно выполнил сбор всех материалов, осуществляла оценку результатов исследования, сформировал базу данных и проводил дальнейший анализ ее результатов. Все собранные данные использованы при проведении статистического анализа и являются достоверными.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний.

Соискатель Калмыков Е.Л. развернуто и обоснованно ответил на все задаваемые в ходе заседания вопросы.

На заседании 02 февраля 2024 года диссертационный совет принял решение за решение актуальной научной проблемы сердечно-сосудистой хирургии – улучшение результатов открытого и эндоваскулярного протезирования инфраrenalной аневризмы брюшного отдела аорты путем разработки персонализированного подхода к лечению на основании международного многоцентрового исследования, что имеет существенное медико-социальное значение, присудить Калмыкову Е.Л. ученую степень доктора медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 13 человек, из них 6 докторов наук по научной специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 17 человек, входящих в состав совета, дополнительно введенных членов совета нет, проголосовали: за 13, против нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель
объединенного диссертационного совета,
д.м.н., профессор

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

Калинин Роман Евгеньевич

Мжаванадзе Нина Джансуговна

02.02.2024