

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.038.01 НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ ХИРУРГИИ ИМЕНИ А.Н. БАКУЛЕВА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 27 февраля 2026 г № 05

О присуждении **Черных Николаю Александровичу**, гражданину Российской Федерации, учёной степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Гендерные особенности как критерий хирургического риска резекции аневризмы брюшной аорты» по специальностям 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия принята к защите 12 декабря 2025 года протокол № 39 диссертационным советом 21.1.038.01 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации (121552, г. Москва, Рублевское шоссе, д. 135), созданным в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 714/нк от 02 ноября 2012 года с изменениями в приказе от 25 сентября 2025 г. № 894/нк.

Соискатель, Черных Николай Александрович 31 января 1994 года рождения, в 2018 году окончил Оренбургский Государственный Медицинский Университет по специальности «лечебное дело». С 2023 года работает научным сотрудником ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» Минздрава России.

Диссертация выполнена на базе отдела хирургии артериальной патологии ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» Минздрава России.

Научный руководитель:

Аракелян Валерий Сергеевич - доктор медицинских наук, профессор, руководитель отдела хирургии артериальной патологии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева» Минздрава России.

Официальные оппоненты:

Чупин Андрей Валерьевич - доктор медицинских наук, профессор, заведующий отделением сосудистой хирургии ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России (специальность 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия (медицинские науки)).

Михайлов Игорь Петрович - доктор медицинских наук, заведующий научным отделением неотложной сосудистой хирургии ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ» (специальность 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия (медицинские науки)).

Дали положительные, не содержащие замечания отзывы.

Ведущая организация: ФГБНУ «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» Минздрава России в своём положительном заключении, подписанном Чарчяном Эдуардом Рафаэловичем, д.м.н., профессором, член-корр. РАН, руководителем кардиохирургического отделения I ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского», отмечает, что выполненное исследование посвящено актуальной и клинически значимой проблеме хирургического лечения пациентов с аневризмой брюшного отдела аорты с учётом гендерных особенностей. В работе показано, что пол пациента является важным фактором, определяющим как анатомические характеристики аневризмы, так и особенности клинического течения заболевания, риск разрыва и частоту послеоперационных осложнений. Выявленные автором гендерно-специфические предикторы неблагоприятных исходов позволяют объективизировать стратификацию хирургического риска, повысить точность предоперационного

планирования и оптимизировать выбор метода вмешательства у данной категории пациентов.

Полученные результаты свидетельствуют о необходимости персонализированного подхода к хирургической тактике, включая более широкое применение открытых реконструктивных операций у женщин с неблагоприятной анатомией и ограничениями для эндоваскулярного протезирования. Внедрение разработанных автором рекомендаций в практику сосудистых и кардиохирургических отделений будет способствовать снижению частоты интра- и послеоперационных осложнений, повышению безопасности хирургического лечения и улучшению ближайших и отдалённых результатов у пациентов с аневризмой брюшной аорты.

Результаты диссертационного исследования, выводы и практические рекомендации могут быть использованы сердечно-сосудистыми хирургами. Основные положения работы целесообразно включить в образовательные программы для студентов, ординаторов, аспирантов и врачей, проходящих повышение квалификации по специальностям «сердечно-сосудистая хирургия».

Диссертация Черных Николая Александровича «Гендерные особенности как критерий хирургического риска резекции аневризмы брюшной аорты» является завершённой научно-квалификационной работой, в которой представлено новое решение актуальной научной задачи - выявление гендерно-обусловленных факторов риска неблагоприятных исходов, совершенствование критериев выбора метода хирургического лечения и повышение эффективности оперативных вмешательств у пациентов с аневризмой брюшного отдела аорты. Полученные данные имеют важное научно-практическое значение для развития современной сосудистой хирургии и внедрения персонализированных подходов в клиническую практику.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывался их достижениями в данной отрасли науки, наличием публикаций, близких к теме работы соискателя, и, таким образом, способностью определить научную и

практическую значимость диссертации, а также отсутствием совместных проектов и печатных работ.

Соискатель имеет 9 опубликованных работ, все по теме диссертации из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 5 работ.

Личный вклад соискателя состоит в сборе и анализе данных, полученных при обследовании и наблюдении за пациентами, обработке материала с применением статистических методов исследования, анализе литературных данных, написании основных публикаций по выполненной работе, непосредственном участии в написании текста.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Н.А. Черных, В.С. Аракелян. Гендерные особенности аневризм брюшного отдела аорты как фактор хирургического риска. Грудная и сердечно-сосудистая хирургия. – 2021. – Т. 63, № 5. – С. 407–411.
2. В.С. Аракелян, Н.А. Черных, В.Г. Папиташвили, Р.Г. Букацелло. Сравнительный анализ результатов хирургического лечения аневризм брюшной аорты у мужчин и женщин. Грудная и сердечно-сосудистая хирургия. – 2023. – Т. 65, № 6. – С. 735–743.
3. В.С. Аракелян, Н.А. Черных, В.Г. Папиташвили, П.П. Куличков. Гендерные различия антропометрических показателей в планировании хирургического лечения аневризмы брюшной аорты. Бюллетень НЦССХ им. А.Н. Бакулева РАМН. Сердечно-сосудистые заболевания. – 2025. – Т. 26, № 4. – С. 279–288.

На автореферат диссертации поступили отзывы:

от доктора медицинских наук, профессора кафедры факультетской хирургии № 1 ИХ ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет) - **Матюшкина Андрея Валерьевича**; доктора медицинских наук, профессора, врача сердечно-сосудистого хирурга, заведующего отделением сосудистой хирургии ФГБУ СЗОНКЦ им. Л.Г. Соколова ФМБА России - **Светликова Алексея Владимировича**; доктора медицинских наук, профессора, врача сердечно-сосудистого хирурга, заведующего кафедрой и клиникой

факультетской хирургии ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России - **Вачёва Алексея Николаевича**; доктора медицинских наук, врача сердечно-сосудистого хирурга, заведующего отделением сосудистой хирургии №38 в Государственном бюджетном учреждении здравоохранения города Москвы "Московский многопрофильный научно-клинический центр имени С.П. Боткина" Департамента здравоохранения города Москвы - **Шубина Андрея Анатольевича**. Отзывы положительные, замечаний не содержат. В отзывах отмечается актуальность работы, научная новизна и практическая значимость диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: проведён комплексный анализ гендерных особенностей клинического течения и результатов хирургического лечения аневризм брюшного отдела аорты; установлены различия в анатомо-морфологических характеристиках аневризмы, особенностях сосудистой анатомии и факторах риска у мужчин и женщин, влияющих на выбор хирургической тактики; предложены дифференцированные подходы к выбору метода реконструкции брюшной аорты (открытые и эндоваскулярные вмешательства) с учётом пола пациента; определены предикторы развития интра- и послеоперационных осложнений, включая неблагоприятные кардиоваскулярные события, что позволяет оптимизировать периоперационное ведение пациентов; доказана необходимость персонифицированного подхода к хирургическому лечению и мониторингу пациентов с аневризмами брюшной аорты, направленного на повышение безопасности вмешательств и улучшение непосредственных результатов лечения.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: полученные автором результаты позволили углубить представления о клинических, морфологических и анатомических особенностях течения аневризм брюшного отдела аорты у пациентов мужского и женского пола, что способствует формированию научно обоснованных подходов к прогнозированию прогрессирования заболевания и риска развития осложнений; **применительно к**

проблематике диссертации результативно использованы современные методы инструментальной диагностики, клинического обследования, морфометрического анализа и статистической обработки данных; **изучены** гендерно-специфические факторы риска неблагоприятного течения заболевания, особенности структуры аневризматического поражения и их влияние на выбор хирургической тактики; **проведён** корреляционный и многофакторный анализ показателей, ассоциированных с развитием интраоперационных и послеоперационных осложнений; **получена** объективная информация о значимости персонифицированного подхода к стратификации риска, планированию хирургического вмешательства и периоперационному ведению пациентов с аневризмами брюшного отдела аорты; **в полной мере изучены и представлены** отечественные и зарубежные литературные данные, посвящённые вопросам диагностики, хирургического и эндоваскулярного лечения аневризм брюшной аорты, а также особенностям их клинического течения у мужчин и женщин.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что **разработаны** и обоснованы алгоритмы диагностики, стратификации риска и выбора хирургической тактики у пациентов с аневризмами брюшного отдела аорты с учётом выявленных клинико-анатомических и гендерных особенностей течения заболевания; **предложены** подходы к персонализированной предоперационной подготовке и периоперационного ведения пациентов, направленные на снижение частоты интраоперационных и послеоперационных осложнений, а также госпитальной летальности; **определены** факторы неблагоприятного прогноза, позволяющие оптимизировать сроки хирургического вмешательства и повысить безопасность открытых и эндоваскулярных методов лечения; **сформированы** практические рекомендации по выбору метода реконструкции аорты и профилактике осложнённого послеоперационного течения; основные научные положения и практические рекомендации, сформулированные в диссертации, **внедрены** в

клиническую практику и нашли применение в отделе хирургии артериальной патологии ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» Минздрава России.

Полученные результаты позволяют повысить эффективность хирургического лечения пациентов с аневризмами брюшного отдела аорты за счёт оптимизации диагностики, стратификации риска и выбора метода оперативного вмешательства; уточнить показания к открытым и эндоваскулярным реконструктивным операциям на основании выявленных клинико-анатомических и гендерных факторов, влияющих на течение заболевания и развитие осложнений; снизить частоту интраоперационных и послеоперационных осложнений, а также госпитальной летальности благодаря индивидуализации хирургической тактики и периоперационного ведения пациентов.

Оценка достоверности результатов исследования показала, что сформулированные теоретические положения и практические выводы подтверждаются данными клинического наблюдения и результатами статистического анализа. **В работе использованы** современные методы клинического, инструментального и морфометрического обследования пациентов, **применены** современные методы статистической обработки данных, обеспечивающие достоверность полученных результатов, **использован достаточный объем клинического материала** (447 пациентов) и выбрана современная методология исследования, необходимая для решения задач диссертационного исследования.

Личный вклад соискателя состоит в самостоятельном проведении информационно поиска, обосновании актуальности проведения исследования, формулировки его цели и задач, методологических подходов к их выполнению, участии в операционном процессе, отборе пациентов с аневризмами брюшного отдела аорты, сборе и анализе данных, полученных при обследовании и наблюдении за пациентами, обработке материала с применением статистических методов исследования, анализе литературных данных, написании основных публикаций по выполненной работе.

В ходе защиты диссертации принципиальных замечаний высказано не было. Сонскатель Черных Н.А. полностью ответил на все заданные ему вопросы.

На заседании 27 февраля 2026 года диссертационный совет принял решение: **за разработку** теоретических положений, которые содержат новые решения актуальной научной задачи – оптимизации хирургического лечения пациентов с аневризмой брюшного отдела аорты, что имеет существенное значение для сердечно-сосудистой хирургии, **присудить** Черных Н.А. учёную степень кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек (из них по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия 7 человек, участвовавших в заседании из 25 человек, входящих в состав совета (5 членов диссертационного совета отсутствовали по уважительным причинам), проголосовал: «за» присуждение ученой степени - **20**, «против» присуждения ученой степени – **нет**, недействительных бюллетеней – **нет**.

Председатель заседания
диссертационного совета 21.1.038.01,
д.м.н., профессор, академик РАН

Е.З. Голухова

Ученый секретарь
диссертационного совета 21.1.038.01,
доктор медицинских наук

Д.Ш. Газизова



27 февраля 2026 года