

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.028.02 (Д 208.054.04),
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ИМЕНИ В.А. АЛМАЗОВА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 21.09.2026 № 77

О присуждении Гуревич Александре Павловне, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Артериальная жесткость и показатели центральной гемодинамики у пациентов с сочетанием артериальной гипертензии и аневризмы аорты и их динамика после эндоваскулярного лечения» по специальности 3.1.20. Кардиология принята к защите 09.06.2026 г., протокол № 73 диссертационным советом 21.1.028.02 (Д 208.054.04), созданным на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 197341, Санкт-Петербург, ул. Аккуратова, д. 2, приказ Минобрнауки России №1617/нк от 15.12.2015 (ред. в соответствии с приказом Минобрнауки России о внесении изменений от 26.01.2023 № 54/нк).

Соискатель Гуревич Александра Павловна 01 мая 1983 года рождения.

В 2006 году соискатель окончила Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию.

В 2017 году окончила аспирантуру при Федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской

Федерации, завершила программу подготовки научно-педагогических кадров по направлению подготовки 31.06.01 Клиническая медицина.

Работает младшим научным сотрудником научно-исследовательской лаборатории патогенеза и терапии артериальной гипертензии научно-исследовательского отдела артериальной гипертензии Института сердца и сосудов Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на базе научно-исследовательской лаборатории патогенеза и терапии артериальной гипертензии научно-исследовательского отдела артериальной гипертензии Института сердца и сосудов Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор, академик РАН Конради Александра Олеговна, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, администрация, заместитель генерального директора по научной работе.

Официальные оппоненты:

Котовская Юлия Викторовна – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, обособленное структурное подразделение – Российский геронтологический научно-клинический центр, администрация, заместитель директора по научной работе;

Хирманов Владимир Николаевич – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины имени А.М. Никифорова» Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий

стихийных бедствий, отдел сердечно-сосудистой патологии, заведующий; дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И. И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Санкт-Петербург) в положительном отзыве, подписанном доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой госпитальной терапии и кардиологии им. М. С. Кушаковского Сайгановым Сергеем Анатольевичем, указано, что диссертационная работа Александры Павловны Гуревич является завершенной научно-квалификационной работой, в которой на основании проведенных автором исследований содержится решение научной задачи по оценке показателей артериальной жесткости, центрального артериального давления и отраженной волны у пациентов с артериальной гипертензией и аневризмой аорты, а также по анализу динамики показателей после эндоваскулярного лечения, что имеет существенное значение для современной кардиологии.

Принципиальных замечаний отзывы не содержат.

В отзыве ведущей организации Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И. И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации содержится 2 вопроса (отзыв прилагается, в ходе заседания получены аргументированные ответы).

В отзыве официального оппонента д.м.н., профессора Ю. В. Котовской содержатся 2 вопроса (отзыв прилагается, в ходе заседания получены аргументированные ответы).

В отзыве официального оппонента д.м.н., профессора В.Н. Хирманова содержатся 2 вопроса (отзыв прилагается, в ходе заседания получены аргументированные ответы).

Соискатель имеет 29 (89/68) опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 17 (62/44) работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 5 (50/38) работ. В этих публикациях в полной мере отражены основные и наиболее значимые результаты диссертационного

исследования. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, авторском вкладе в эти работы и выходных данных публикаций.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Жесткость сосудистой стенки и центральное аортальное давление у пациентов с артериальной гипертензией и аневризмой брюшной аорты / А.П. Гуревич, И.В. Емельянов, М.А. Бояринова [и др.] // Артериальная гипертензия. – 2022. – Т. 28, № 3. – С. 243-252.
2. Показатели центрального артериального давления и характеристики пульсовой волны при аневризме нисходящего грудного и брюшного отделов аорты: особенности, динамика и прогностическое значение / А.П. Гуревич, И.В. Емельянов, М.В. Ионов [и др.] // Артериальная гипертензия. – 2023. – Т. 29, № 4. – С. 342-352.
3. Исходные данные пациентов с артериальной гипертензией и аневризмой нисходящего грудного или брюшного отделов аорты, направленных для эндоваскулярного лечения / А.П. Гуревич, М.В. Ионов, И.В. Емельянов [и др.] // Российский кардиологический журнал. – 2024. – Т. 29, № 11. – С. 70-80.
4. Динамика сосудистой жесткости и центрального артериального давления после эндоваскулярной изоляции аневризмы аорты у пациентов с артериальной гипертензией. Результаты годичного наблюдения / А.П. Гуревич, И.В. Емельянов, М.В. Ионов [и др.] // Российский кардиологический журнал. – 2023. – Т. 28, № 12. – С. 83-89.
5. Факторы, влияющие на контролируемость артериальной гипертензии у пациентов с аневризмой нисходящего грудного или брюшного отделов аорты через 1 год после выполнения эндоваскулярного протезирования / М.В. Ионов, А.П. Гуревич, И.В. Емельянов [и др.] // Артериальная гипертензия. – 2025. – Т. 31, № 4. – С. 310-320.
6. Динамика центрального артериального давления в ортостазе и артериальная жесткость у пациентов с аневризмами аорты / А.П. Гуревич, А.В. Чернов, И.В. Емельянов [и др.] // Тезисы Российского национального конгресса кардиологов. – Москва, 2018. – С. 740.

7. Динамика артериального давления в ортостазе и сосудистая жесткость у пациентов с аневризмами абдоминальной аорты / А.П. Гуревич, Н.Н. Жердев, А.В. Чернов [и др.] // Тезисы Российского национального конгресса кардиологов. – Екатеринбург, 2019. – С. 844.
8. Существует ли связь локализации аневризмы с центральным артериальным давлением и параметрами артериальной жесткости у пациентов с аневризмами аорты? / А.П. Гуревич, Н.Н. Жердев, А.В. Чернов [и др.] // Тезисы Российского национального конгресса кардиологов. – Казань, 2020. – С. 279.
9. Скорость распространения пульсовой волны, центральное аортальное давление и структурно-функциональное состояние миокарда левого желудочка у пациентов с аневризмами аорты: имеется ли связь? / А.П. Гуревич, И.В. Емельянов, А.В. Чернов [и др.] // Тезисы Российского национального конгресса кардиологов. – Санкт-Петербург, 2021. – С. 546.
10. Жесткость сосудистой стенки и показатель эффективности коронарного кровотока у пациентов с аневризмой аорты / А.П. Гуревич, И.В. Емельянов, А.В. Чернов [и др.] // Тезисы Российского национального конгресса кардиологов. – Казань, 2022. – С. 445.
11. Взаимосвязи характеристик центральной пульсовой волны и размера аневризмы аорты у пациентов с артериальной гипертензией / А.П. Гуревич, И.В. Емельянов, М.В. Ионов [и др.] // Тезисы Российского национального конгресса кардиологов. – Москва, 2023. – С. 500.
12. Клинические особенности пациентов, направленных для эндоваскулярной изоляции аневризмы аорты / А.П. Гуревич, И.В. Емельянов, М.В. Ионов [и др.] // Тезисы XXIX Всероссийского съезда сердечно-сосудистых хирургов. – Москва, 2023. – С. 152.
13. Determinants of central aortic pressure and pulse pressure amplification changes in patients with aortic aneurysm: the role of aortic diameter and aortic aneurysm location level / A. Gurevich, I. Emelyanov, N. Zherdev [et al.] // European Heart Journal. – 2020. – Vol. 41. – e-Supplement 2 – ESC 2020 Abstract Book. – P. e2311.

14. Relations of the aortic stiffness and central blood pressure with features of the left ventricle in ascending aortic aneurysm / A. Gurevich, N. Zherdev, I. Emelyanov [et al.] // Journal of Hypertension. – 2021. – Vol. 39. – e-Supplement 1 – ESH 2021 Abstract Book. – P. e312.
15. Aortic diameter, pulse wave velocity, central aortic pulse pressure, left ventricular parameters, and diastolic dysfunction in patients with aortic aneurysm / A. Gurevich, I. Emelyanov, A. Chernov [et al.] // European Heart Journal. – 2021. – Vol. 42. – e-Supplement 1 - ESC 2021 Abstract Book. – P. e2008.
16. One-year changes in arterial stiffness and central aortic pressure in hypertensive patients with aortic aneurysm after endovascular aneurysm repair / A. Gurevich, O. Sagynbaeva Ay-churek, I. Emelyanov [et al.] // Journal of Hypertension. – 2024. – Vol. 42. – e-Supplement 1 – ESH 2024 Abstract Book. – P. e242.
17. Central blood pressure and arterial stiffness in hypertensive patients with aortic aneurysm: an active tilt-test study / M. Ionov, A. Gurevich, A. Sagynbaeva [et al.] // Journal of Hypertension. – 2024. – Vol. 42. – e-Supplement 1 – ESH 2024 Abstract Book. – P. e301-e302.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

доктора медицинских наук, профессора, главного врача государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Самарский областной клинический кардиологический диспансер им. В.П. Полякова» **Дмитрия Викторовича Дуплякова** (г. Самара);

доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедры внутренних болезней ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России **Науфала Шамилевича Загидуллина** (г. Уфа).

В отзывах указано, что диссертационная работа Гуревич Александры Павловны является завершенной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной для кардиологии задачи по определению артериальной жесткости и показателей центральной гемодинамики у пациентов с артериальной гипертензией и аневризмой грудного или брюшного отделов аорты, выявлению динамики скорости распространения пульсовой волны,

показателей центрального артериального давления и отраженной волны после эндоваскулярного лечения аневризмы аорты.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высоким уровнем компетентности и большим опытом в области кардиологии и сердечно-сосудистой хирургии, их активным вовлечением в организацию плановой и экстренной помощи, а также наличием научных публикаций по темам, затрагиваемым в диссертационной работе.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная концепция, позволившая установить, что у пациентов с артериальной гипертензией и аневризмой аорты амплификация систолического артериального давления наиболее выражена при локализации аневризмы в нисходящем грудном отделе аорты по сравнению с больными с аневризмой брюшной аорты;

предложен комплекс показателей для оценки отраженной волны – давление аугментации, индекс аугментации и время появления отраженной волны относительно прямой волны в аорте у пациентов с аневризмой нисходящего грудной аорты, что позволит оценить риск существенного снижения систолического давления в аорте на фоне антигипертензивной терапии, особенно при исходно низких значениях давления аугментации и индекса аугментации;

доказано наличие обратной зависимости между диаметром аневризмы аорты и такими параметрами, как каротидно-фemorальная скорость распространения пульсовой волны и среднесуточное пульсовое давление;

доказано увеличение каротидно-фemorальной скорости распространения пульсовой волны после эндоваскулярного лечения аневризмы аорты вне зависимости от отдела аорты, подвергнутого изоляции стент-графтом, а также повышение центрального систолического артериального давления и центрального пульсового давления в ходе длительного динамического наблюдения в послеоперационном периоде.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказан вклад аневризмы аорты большого размера в формирование расчетной каротидно-феморальной скорости распространения пульсовой волны, вследствие этого у данной категории пациентов указанный показатель не превышает возрастные референсные значения;

использована неинвазивная комплексная оценка скорости распространения пульсовой волны и показателей центрального артериального давления, а также активная ортостатическая проба, суточное мониторирование артериального давления, адекватный спектр статистических методик;

изложены доказательства, подтверждающие сохранение повышенной скорости распространения пульсовой волны на протяжении года после эндоваскулярного лечения с имплантацией стент-графта независимо от локализации аневризмы аорты;

раскрыта связь между длиной имплантированного стент-графта и динамикой времени появления отраженной волны в аорте, что было подтверждено при сравнении данных динамического наблюдения через двенадцать месяцев после эндоваскулярного лечения аневризм нисходящей грудной и брюшной аорты в сравнении с исходными показателями;

изучена ассоциация между диаметром аневризмы восходящей аорты и структурными характеристиками миокарда у пациентов с артериальной гипертензией;

проведена модернизация методики активной ортостатической пробы с последовательной оценкой периферического и центрального артериального давления – модифицированный подход позволил продемонстрировать, что у пациентов с артериальной гипертензией и аневризмой аорты в течение трех минут активного ортостаза наблюдается более выраженное снижение систолического давления в аорте по сравнению со снижением периферического артериального давления.

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

разработаны и внедрены новые положения, расширяющие понимание механизмов амплификации и аугментации артериального давления у пациентов с артериальной гипертензией и аневризмой аорты больших размеров;

определены ограничения использования каротидно-фemorальной скорости распространения пульсовой волны в клинической практике у пациентов с сочетанием артериальной гипертензии и аневризмы аорты, поскольку увеличение размеров аневризмы ассоциировано с уменьшением расчетной скорости распространения пульсовой волны;

представлены практические рекомендации по использованию неинвазивной аппланационной тонометрии для мониторинга динамики показателей центрального артериального давления и артериальной жесткости в послеоперационном периоде после эндоваскулярного лечения аневризмы аорты, что дает возможность своевременно . корректировать антигипертензивную терапию как у пациентов с аневризмой нисходящей грудной аорты, так и у больных с аневризмой брюшной аорты, тем самым повышая эффективность долгосрочного наблюдения.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты клинического и инструментального обследования **получены на достаточном по объему материале** исследования – включены 168 пациентов с артериальной гипертензией и аневризмой аорты, госпитализированных для оперативного лечения аневризмы, из них 40 пациентов с аневризмой восходящей аорты и 42 – с аневризмой нисходящей грудной аорты, 86 больных с аневризмой брюшной аорты. Проспективное динамическое наблюдение в течение двенадцати месяцев осуществлено за пациентами с аневризмой нисходящей грудной и брюшной аорты, прошедшими процедуру эндопротезирования аневризмы аорты. Методологическая обоснованность и валидность инструментальных данных обеспечены применением аппланационной тонометрии, валидированной относительно инвазивного измерения центрального артериального давления, в том числе у больных с аневризмой аорты. Достоверность результатов подкреплена продуманным дизайном исследования и корректным использованием соответствующих методов статистического анализа;

теория построена на воспроизводимости полеченных данных в ходе стандартизированных алгоритмов оценки скорости распространения пульсовой волны с помощью измерения расстояния до места пульсации и автоматического

определения времени между зубцом R на электрокардиограмме и возникновением пульсации в правой общей сонной и бедренной артериях, а также аппланационной тонометрии на лучевой артерии с использованием трансформирующей функции при обработке данных; дальнейшая интерпретация результатов проведена с использованием статистического анализа;

идея исследования опирается на комплексную неинвазивную оценку ряда параметров - скорости распространения пульсовой волны и показателей центральной гемодинамики, максимального диаметра аневризмы аорты по данным визуализирующих исследований, длины стент-графта, а также на проспективное наблюдение пациентов в течение года после эндоваскулярного лечения аневризмы аорты, что обеспечивает полноту и надежность выводов;

использован сопоставимый анализ авторских данных с результатами ранее опубликованных исследований по рассматриваемой тематике. Учтены выводы работ, посвященных обследованию аналогичных групп пациентов, при этом все рассмотренные сведения подвергнуты тщательному анализу и получили статистическое подтверждение;

установлено соответствие полученных данных результатам исследований, представленных в независимых источниках по изучаемой тематике, что подтверждает их научную обоснованность;

использованы современные методики сбора и обработки данных, соответствующие актуальным требованиям к проведению клинических и инструментальных исследований.

Личный вклад соискателя состоит в активном участии во всех этапах работы: разработке дизайна исследования, сборе данных, научной и статистической обработке результатов исследования. Автор проводил аппланационную тонометрию и суточное мониторирование артериального давления. Автор лично проводил сбор медицинской информации, осмотр пациентов до операции и через один год после процедуры эндоваскулярной изоляции аневризмы аорты (на базе ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России), выполнил анализ и интерпретацию результатов, а также сформулировал выводы и рекомендации.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Соискатель Гуревич Александра Павловна полностью ответила на все заданные ей в ходе заседания вопросы.

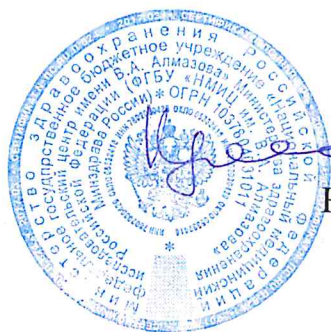
На заседании 21.09.2026 года диссертационный совет 21.1.028.02 (Д 208.054.04) принял решение присудить Гуревич Александре Павловне ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология за решение научной задачи - оценку показателей артериальной жесткости, центрального артериального давления и отраженной волны у пациентов с артериальной гипертензией и аневризмой аорты и анализ их динамики после эндоваскулярного лечения.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 9 докторов наук по специальности 3.1.20. Кардиология, участвовавших в заседании, из 24 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 17, против - 0, недействительных бюллетеней – нет.

Заместитель председателя
диссертационного совета
21.1.028.02 (Д 208.054.04)
доктор медицинских наук,
профессор,
член-корреспондент РАН

Михаил Леонидович Гордеев

Ученый секретарь
диссертационного совета
21.1.028.02 (Д 208.054.04)
доктор медицинских наук,
профессор



Недошивин Александр Олегович

21.09.2026