

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д208.054.04,
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 19.04.2021 № 65

О присуждении Панариной Светлане Алексеевне, гражданину
Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Биомаркеры поражения почек у больных артериальной
гипертензией и их динамика после процедуры ренальной денервации» по
специальности 14.01.05 — кардиология

принята к защите 15.02.2021, протокол № 63 диссертационным советом

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 06.04.2021 № 297/нк).

Соискатель Панарина Светлана Алексеевна 1987 года рождения.

В 2009 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 2019 году соискатель окончила аспирантуру при федеральном
государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский
исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства
здравоохранения Российской Федерации, освоив программу подготовки

научно-педагогических кадров по специальности: 14.01.05 – «кардиология».

Работает специалистом отдела научного сопровождения и кадрового обеспечения службы анализа и перспективного планирования Управления по реализации федеральных проектов в федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена в научно-исследовательской лаборатории патогенеза и терапии артериальной гипертензии Института сердца и сосудов ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Минздрава России.

Научный руководитель — доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент 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; НИО артериальной гипертензии Института сердца и сосудов, заведующий; кафедра организации управления и экономики здравоохранения Института медицинского образования, заведующий.

Официальные оппоненты:

Мордовин Виктор Федорович – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук», НИИ кардиологии, отделение артериальных гипертензий, ведущий научный сотрудник;

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, администрация, заместитель директора по научной работе дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации (г. Санкт-Петербург) в своем положительном отзыве, подписанном Черкашиным Дмитрием Викторовичем, доктором медицинских наук, профессором, Заслуженным врачом Российской Федерации, начальником кафедры военно-морской терапии, указала, что диссертационное исследование Панариной С.А. является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований содержится решение важной для кардиологии задачи – поиска альтернативных кандидатов на роль более ранних биомаркеров поражения почек при различной степени артериальной гипертензии и оценки их динамики при резком снижении уровня артериального давления после проведения радиочастотной абляции почечных симпатических нервов у пациентов с артериальной гипертензией высокого риска.

Принципиальных замечаний отзывы не содержат. В отзыве официального оппонента д.м.н., профессора Мордовина В.Ф. имеется 2 вопроса (отзыв прилагается, в ходе заседания получены аргументированные ответы).

В отзыве официального оппонента д.м.н., профессора Котовской Ю.В. содержится 5 вопросов (отзыв прилагается, в ходе заседания получены аргументированные ответы).

Соискатель имеет 4 (46/27) опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 4 (46/27) работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 4 (46/27). В этих публикациях в полной мере отражены основные и наиболее значимые результаты диссертационного исследования. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем работах с основными научными результатами диссертации.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Миронова, С.А. Поражение почек при артериальной гипертензии: можем ли мы доверять старым маркерам? / С.А. Миронова, Н.Э. Звартау, А.О. Конради // Артериальная гипертензия. – 2016. – Т. 22, № 6. – С. 536-550.
2. Миронова, С.А. Маркеры поражения почек у больных артериальной гипертензией: новые против старых / С.А. Миронова, Ю.С. Юдина, М.В. Ионов, Н.Г. Авдоница, И.В. Емельянов, Е.Ю. Васильева, Н.Э. Звартау, А.О. Конради // Артериальная гипертензия. – 2018. – Т. 24, № 2. – С. 223-236.
3. Миронова, С.А. Взаимосвязь новых маркеров поражения почек и состояния сосудов у больных артериальной гипертензией / С.А. Миронова, Ю.С. Юдина, М.В. Ионов, Н.Г. Авдоница, И.В. Емельянов, Е.Ю. Васильева, Н.Э. Китаева, Е.А. Звартау, А.О. Конради // Рос. кардиол. журн. – 2019. – № 1. – С. 44-51.
4. Панарина, С.А. Отдаленные эффекты после проведения ренальной денервации у пациентов с резистентной артериальной гипертензией: безопасность в отношении функции почек / С.А. Панарина, Ю.С. Юдина, М.В. Ионов, Н.Г. Авдоница, И.В. Емельянов, Е.Ю. Васильева, Н.Э. Китаева, Д.А. Зверев, Е.А. Звартау, А.О. Конради // Артериальная гипертензия. – 2020. – Т. 26, № 1. – С. 94-106.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

доктора медицинских наук, профессора **Галявич Альберта Сарваровича**, заведующего кафедрой кардиологии факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Казань);

доктора медицинских наук, профессора, члена-корреспондента РАН **Барбараш Ольги Леонидовны**, директора федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний» (г. Кемерово).

В отзывах указано, что диссертационная работа Панариной С.А. является законченной научно-квалификационной работой, в которой поставлена и

полностью решена актуальная для кардиологии задача — выявлены ранние биомаркеры повреждения почек при артериальной гипертензии различной степени тяжести, которые могут помочь в оценке неблагоприятных эффектов ренальной денервации. Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой научной компетентностью и большим практическим опытом в области кардиологии, а также наличием соответствующих научных публикаций.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая научная идея, обогащающая уже существующую концепцию о критериях безопасности и долгосрочных эффектах применения процедуры ренальной денервации у пациентов с резистентной артериальной гипертензией;

предложено использование показателей, характеризующих тубулоинтерстициальное повреждение почек для своевременного выявления начальных признаков поражения почек и оценки его прогрессирования у пациентов с артериальной гипертензией, а также для определения риска развития неблагоприятного исхода в отношении функции почек после выполнения процедуры ренальной денервации;

доказана перспективность использования биомаркеров, отражающих тяжесть тубулоинтерстициального повреждения почек при артериальной гипертензии, и являющихся косвенными показателями повреждения сосудистой стенки, повышенной системной и внутривисцеральной сосудистой жесткости у пациентов с артериальной гипертензией различной степени тяжести; доказано наличие неблагоприятного отсроченного влияния на функцию почек избыточного снижения уровня артериального давления при применении радиочастотной абляции почечных симпатических нервов у пациентов с резистентной артериальной гипертензией.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

Доказаны положения, расширяющие представления о возможности выявления на доклиническом этапе начальных признаков повреждения органов-мишеней при артериальной гипертензии и положения о критериях эффективности и безопасности применения процедуры ренальной денервации у пациентов с резистентной артериальной гипертензией;

применительно к проблематике диссертации результативно

использован инновационный метод лечения пациентов с резистентностью к антигипертензивной терапии – радиочастотная абляция почечных симпатических нервов, а также анализ клинических и лабораторных показателей функционального состояния почек, включая анализ уровня сывороточного цистатина С, креатинина крови и альбуминурии, доступных врачу кардиологического стационара;

изложены доказательства преимущества биомаркеров тубулоинтерстициального повреждения почек, позволяющие выявить начальные признаки повреждения органов-мишеней при артериальной гипертензии и выявить неблагоприятные эффекты в отношении функции почек при применении ренальной денервации;

раскрыта связь между повышением уровней биомаркеров, отражающих тубулоинтерстициальное повреждение почек, и показателями уровня артериального давления, повышенной системной и внутрпочечной сосудистой жесткости у пациентов с артериальной гипертензией различной степени тяжести и в том числе у пациентов с резистентной артериальной гипертензией при выраженном поражении органов-мишеней;

проведена модернизация существующего подхода ранней диагностики изменения функции почек при артериальной гипертензии и отбора пациентов с резистентной артериальной гипертензией для эффективного и безопасного применения ренальной денервации.

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

разработаны и внедрены рекомендации по определению биомаркеров

тубулоинтерстициального повреждения почек у пациентов с артериальной гипертензией различной степени тяжести;

определена значимость оценки биомаркеров тубулоинтерстициального повреждения почек у пациентов с артериальной гипертензией различной степенью тяжести, в том числе у пациентов с резистентной артериальной гипертензией для оценки риска неблагоприятных исходов процедуры радиочастотной абляции почечных симпатических нервов;

созданы система практических рекомендаций по определению структурно-функциональных показателей повреждения почек у пациентов с артериальной гипертензией различной степени тяжести для своевременного назначения соответствующей нефропротективной терапии и у пациентов с резистентной артериальной гипертензией перед планируемым выполнением ренальной денервации;

представлено наличие ассоциации между степенью повышения биомаркеров повреждения почек, снижением функции почек и показателями уровня артериального давления, как периферического, так и центрального, длительностью артериальной гипертензии, показателями повышенной системной и внутрпочечной сосудистой жесткости у пациентов с артериальной гипертензией.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты получены на достаточном по объему материале исследования (126 человек) с проведением обследования при помощи адекватных лабораторных и инструментальных методик с учетом поставленных задач;

теория построена на известных проверяемых данных, согласуется с опубликованными результатами диссертационного исследования;

идея исследования базируется на анализе большого объема практических данных, обобщении значительного опыта выполненной работы, использованы современные методики сбора и обработки исходной информации;

Личный вклад соискателя состоит в участии во всех этапах работы, в том числе — обосновании актуальности темы, формулировании цели и разработке дизайна исследования, в получении исходных данных при

обследовании пациентов, создании базы данных, обработке и интерпретации полученных результатов, в подготовке публикаций по выполненной работе; в формулировании выводов, положений и рекомендаций, значимых как для науки, так и для практической кардиологии.

На заседании 19.04.2021 года диссертационный совет Д 208.054.04 принял решение присудить Панариной С.А. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 13 докторов наук по специальности 14.01.05 — кардиология, участвовавших в заседании, из 24 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 16, против - 2, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета
Д 208.054.04
профессор, академик РАН



Шляхто Е.В.

Ученый секретарь
диссертационного совета
Д 208.054.04
доктор медицинских наук,
профессор

Недошивин А.О.

Председатель комиссии
по предварительному рассмотрению
диссертации
доктор медицинских наук

Моисеева О.М.

Члены комиссии
по предварительному рассмотрению диссертации:

доктор медицинских наук

Михайлов Е.Н.

доктор медицинских наук

Кухарчик Г.А.

19.04.2021 г.