ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.058.09 НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ПИРОГОВА» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело №	
решение диссертационного совета от 19.04 2.022 г. 1	Vo 3

О присуждении Лузиной Александре Вячеславовне, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Изучение параметров жесткости артериальной стенки у пациентов 60 лет и старше с артериальной гипертонией и синдромом старческой астении» по специальности 3.1.31. Геронтология и гериатрия принята к защите 25.01.2022 г. протокол № 2 диссертационным советом 21.2.058.09 базе Федерального на государственного автономного высшего образования «Российский образовательного учреждения национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (приказ № 506/нк от 24.05.2017 г.), адрес: 117997, Москва, ул. Островитянова, д. 1.

Соискатель Лузина Александра Вячеславовна, 1984 года рождения, окончила Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого Министерства здравоохранения Российской Федерации, получила диплом по специальности «Лечебное дело».

В период подготовки диссертации Лузина Александра Вячеславовна работала в Обособленном структурном подразделении — Российский геронтологический научно-клинический центр Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И.

Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации в должности младшего научного сотрудника лаборатории сердечно-сосудистого старения.

С 2008 года по 2009 год обучалась в интернатуре по специальности «Терапия» В Московском государственном медико-стоматологическом университете имени А. И. Евдокимова Министерства здравоохранения Российской Федерации. С 2009 года по 2011 год обучалась в клинической ординатуре по специальности «Кардиология» в Московском государственном медико-стоматологическом университете имени A. И. Министерства здравоохранения Российской Федерации. В 2016 г прошла профессиональную переподготовку по специальности «Гериатрия».

Диссертация выполнена в Обособленном структурном подразделении - Российский геронтологический научно-клинический центр Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель:

Рунихина Надежда Константиновна - доктор медицинских наук, доцент, заместитель директора по гериатрической работе Обособленного структурного подразделения - Российский геронтологический научно-клинический центр Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский Университет им. Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

## Официальные оппоненты:

Ощепкова Елена Владимировна — доктор медицинских наук, профессор, главный научный сотрудник отдела гипертонии института клинической кардиологии Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, дала положительный

отзыв, в котором содержатся вопросы и пожелания. На вопросы, в процессе дискуссии, диссертант дал развернутые ответы и пояснения, пожелания оппонента, которые указаны в отзыве, приняты к сведению и будут учтены в дальнейшей работе.

Булгакова Светлана Викторовна – доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой гериатрии и возрастной эндокринологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, дала положительный котором содержатся замечания и вопросы, дискуссионный характер и не влияют на научную ценность представленной диссертационной работы. На замечания и вопросы, в процессе дискуссии, диссертант дал развернутые ответы и пояснения, замечания оппонента, которые указаны в отзыве, приняты к сведению и будут учтены в дальнейшей работе.

Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное образовательное образования «Московский учреждение высшего медико-стоматологический государственный университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 127473, г. Москва, ул. Делегатская, д. 20, стр. 1, в своем положительном заключении, подписанном Адашевой Татьяной Владимировной, доктором медицинских наук, профессором кафедры поликлинической терапии ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации и утвержденном Крихели Нателлой Ильиничной, доктором медицинских наук, профессором, проректором по научной работе и инновационному развитию ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, указала, что диссертационная работа Лузиной Александры Вячеславовны «Изучение параметров жесткости артериальной стенки у пациентов 60 лет и старше с артериальной гипертонией и синдромом старческой астении», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.31. Геронтология и гериатрия, выполненной под руководством доктора медицинских наук, доцента Рунихиной Надежды Константиновны, является законченной, самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи и ценные научно-практические сведения, имеющие важное значение для геронтологии и гериатрии.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов работа Лузиной Александры Вячеславовны полностью диссертационная соответствует требованиям п. 9-11, 13-14 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства Российской Федерации от сентября 2013 года № 842, в ред. Постановлений Правительства РФ от 30.07.2014 N 723, or 21.04.2016 N 335, or 02.08.2016 N 748, or 29.05.2017 N 650, от 28.08.2017 N 1024, от 01.10.2018 N 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор – Лузина Александра Вячеславовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.31. Геронтология и гериатрия (медицинские науки).

Соискатель имеет 3 опубликованных работы по теме диссертации в журналах, входящих в список ВАК Минобрнауки РФ для соискателей ученой степени кандидата наук. Публикации посвящены оценке жесткости артериальной стенки у пожилых пациентов с артериальной гипертонией во взаимосвязи с гериатрическими синдромами. Анализ полученных результатов и написание статей осуществлены при личном участии соискателя. Общий объем публикаций составил 1,15 печатных листа и содержит 82% авторского вклада. Оригинальность работы, определенная по системе «Антиплагиат», составляет 85,99%.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Лузина А.В. Оценка жесткости сосудистой стенки у пожилых пациентов с артериальной гипертонией во взаимосвязи с гериатрическими

- синдромами / Рунихина Н.К., Ткачева О.Н., Котовская Ю.В. <u>Российский</u> кардиологический журнал. 2021. Т. 26. № 4. с. 32-38.
- Лузина А.В. Ортостатическая гипотония при артериальной гипертонии у пожилых пациентов: взаимосвязь с жесткостью сосудистой стенки и синдромом старческой астении / Рунихина Н.К., Ткачева О.Н., Лысенков С.Н. и другие. Альманах клинической медицины. 2021. –Т. 49. № 2. с. 3-8.
- 3. Лузина А.В. Современные возможности скрининга состояния артериального русла у пациентов старших возрастных групп / Ткачева О.Н., Рунихина Н.К., Котовская Ю.В. <u>Кардиология: новости, мнения, обучение. 2019. Т. 7. № 4 (23). с. 44-47.</u>

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

Белоусовой Оксаны Николаевны — доктора медицинских наук, профессора кафедры госпитальной терапии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»;

Горелик Светланы Гиршевны — доктора медицинских наук, профессора кафедры терапии, гериатрии и антивозрастной медицины Академии постдипломного образования федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства»;

Кантемировой Раисы Кантемировны — доктора медицинских наук, заслуженного врача РФ, доцента, заведующей терапевтическим отделением, заведующей кафедрой терапии, главного научного сотрудника Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научный центр реабилитации инвалидов им. Г.А. Альбрехта».

Отзывы на автореферат содержат высокую оценку актуальности представленного исследования, научной новизны и практической значимости

полученных результатов. Отмечается, что диссертационная работа выполнена на высоком квалификационном научном уровне и соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что доктор медицинских наук, профессор Ощепкова Елена Владимировна — ведущий специалист в области исследований жесткости сосудистой стенки и доктор медицинских наук, доцент Булгакова Светлана Викторовна ведущий специалист в области изучения старческой астении, биологического и хронологического старения; известные своими работами по тематике, представленной к защите диссертации.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» известно своими исследованиями и публикациями близкими по теме диссертации, способно оценить научную новизну и практическую значимость полученных результатов данной диссертации и дало свое согласие.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработаны новые подходы к оценке жесткости артериальной стенки с применением сердечно-лодыжечного индекса у пациентов 60 лет и старше с артериальной гипертонией и синдромом старческой астении;
- предложены новые подходы к оценке гериатрического статуса и скрининга синдрома старческой астении у пациентов 60 лет и старше с артериальной гипертонией и синдромом старческой астении;
- доказано, что сердечно-лодыжечный сосудистый индекс статистически значимо выше в группе пациентов с синдромом старческой астении;
- доказана ассоциация повышенной жесткости артериальной стенки с мультидоменными характеристиками гериатрического статуса: мобильностью,

статусом питания, когнитивными функциями у пациентов 60 лет и старше с артериальной гипертонией;

- доказана прямая взаимосвязь жесткости артериальной стенки с величиной снижения систолического артериального давления при проведении ортостатической пробы, независимо от гериатрического статуса, у пациентов 60 лет и старше с артериальной гипертонией;
- введено новое применение сердечно-лодыжечного сосудистого индекса для скрининга пациентов с синдромом старческой астении.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- при синдроме старческой астении меняется взаимосвязь между жесткостью артериальной стенки и факторами риска сердечно-сосудистых заболеваний, что дает основание для дальнейших обследований пациентов с синдромом старческой астении как самостоятельным фактором риска сердечно-сосудистых заболеваний;
- доказано, что пороговый уровень показателя сердечно-лодыжечного сосудистого индекса 10 единиц и выше позволяет отбирать пациентов для проведения комплексной гериатрической оценки с целью установления диагноза синдрома старческой астении.

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

разработано и внедрено пороговое значение сердечно-лодыжечного сосудистого индекса для скрининга пациентов с синдромом старческой астении у пациентов 60 лет и старше с артериальной гипертонией в практическую деятельность консультативно-диагностического отделения ОСП РГНКЦ ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России и отдела новых методов диагностики ФГБУ «НМИЦ кардиологии» Минздрава России;

материалы диссертации внедрены в учебный процесс кафедры болезней старения факультета дополнительного профессионального образования ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

установлена количественная и качественная сопоставимость результатов, полученных автором в ходе исследования, с результатами, представленными в независимых зарубежных источниках по оценке жесткости артериальной стенки с применением сердечно-лодыжечного сосудистого индекса у пациентов пожилого и старческого возраста с артериальной гипертонией, достоверность полученных в ходе исследования результатов обусловлена достаточным объемом выборки, применением современных методов исследования;

использованы современные методики сбора и обработки информации, в том числе интегрированная система статистического анализа и обработки данных STATISTICA 10.

Личный вклад соискателя состоит в участии на всех этапах проведения научно-практического исследования, в сборе, систематизации и обработке исходных данных, в обследовании пациентов и выполнении оценки жесткости артериальной стенки методом объёмной сфигмометрии. Автором лично были представлены и обсуждены основные результаты настоящего исследования на XXV Международной научно-практической конференции «Пожилой больной. Качество жизни» 01.10.2020г., V Всероссийском конгрессе геронтологов и гериатров с международным участием 20.05.2021г., XI Научно-практической конференции Московского городского научного общества терапевтов «Актуальные вопросы терапии внутренних болезней» 25.05.2021г. Автором лично проведена подготовка трех публикаций.

Диссертация Лузиной Александры Вячеславовны полностью соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013г. (с изменениями в редакции постановлений правительства Российской Федерации №335 •т 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г., № 650 от 29.05.2017г., № 1024 от 28.08.2017г., № 1168 от 01.10.2018г.), в диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой

степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

На заседании 19 апреля 2022 года диссертационный совет принял решение присудить Лузиной Александре Вячеславовне ученую степсны кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 8 докторов наук по специальности 3.1.31. Геронтология и гериатрия (медицинские науки), участвовавших в заседании, из 28 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени - 20, против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель диссертационного совета, доктор медицинских наук, профессор

Учёный секретарь диссертационного совета, доктор медицинских наук, профессор Ткачева Ольга Николаевна

Ларина Вера Николаевна 20.04.2022 г.

