

## Заключение

**диссертационного совета ДСУ 208.001.05 ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.**

аттестационное дело № 74.01-24/134-2021

решение диссертационного совета от 09 ноября 2021 года № 25

О присуждении Небиеридзе Натие Нугзаровне, гражданке России, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Влияние трансформирующего фактора роста на жесткость сосудистой стенки и состояние регионарного кровообращения у больных артериальной гипертензией», в виде рукописи по специальности 14.01.05 - Кардиология принята к защите 05 октября 2021 г., протокол № 21/2 диссертационным советом ДСУ 208.001.05 ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2 (Приказ ректора Университета № 0461 от 28.05.2020г.).

Небиеридзе Натиа Нугзаровна 1992 года рождения в 2016 году окончила ГБОУ ВПО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва по специальности «лечебное дело».

В 2021 году окончила очную аспирантуру в ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

С 2020 года работает врачом-кардиологом терапевтического отделения поликлиники АО «Медси на Ленинском проспекте» по настоящее время.

Диссертация «Влияние трансформирующего фактора роста на жесткость сосудистой стенки и состояние регионарного кровообращения у больных артериальной гипертензией», по специальности 14.01.05 – Кардиология выполнена на кафедре факультетской терапии №2 Институт клинической медицины им. Н.В. Склифосовского, ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

**Научный руководитель:**

– доктор медицинских наук, профессор Подзолков Валерий Иванович, ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), Институт клинической медицины им. Н.В. Склифосовского, кафедра факультетской терапии №2, заведующий кафедрой.

**Официальные оппоненты:**

- Кисляк Оксана Андреевна, доктор медицинских наук, профессор, ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России, кафедра факультетской терапии лечебного факультета, заведующий кафедрой

- Жернакова Юлия Валерьевна, доктор медицинских наук, ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии» Минздрава России, Ученый совет Научно-исследовательского института клинической кардиологии им. А.Л. Мясникова, ученый секретарь– дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация:** ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Минздрава России г. Москва в своем заключении, подписанным доктором медицинских наук профессором, Майчук Еленой Юрьевной – профессором кафедры госпитальной терапии указала, что диссертационная работа Небиеридзе Нати



Нугзаровны на тему «Влияние трансформирующего фактора роста на жесткость сосудистой стенки и состояние регионарного кровообращения у больных артериальной гипертензией» является законченной научной квалификационной работой, в которой решена задача по оценке нарушений регионарного кровообращения при помощи лазерной доплеровской флоуметрии и ремоделирования артерий мышечно-эластического типа при помощи метода объемной сфигмографии у пациентов неконтролируемого течения артериальной гипертензии в сравнении с пациентами контролируемого течения артериальной гипертензии и влияния на эти нарушения активности трансформирующего фактора роста. По своей актуальности, объему проведенных исследований, научной новизне и практической значимости диссертационная работа Небиеридзе Натии Нугзаровны полностью соответствует требованиям п.16 «Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)», утвержденных приказом ректора Сеченовского Университета от 31.01.2020 г. №0094/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Небиеридзе Натаи Нугзаровна, достойна присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05- Кардиология.

На автореферат диссертации поступил отзыв от: доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры кардиологии ФДПО ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, г. Москва - Дощичина Владимира Леонидовича.

Отзыв положительный, критических замечаний не содержит.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что оппоненты являются известными специалистами в данной области и имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых журналах.

ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Минздрава России, г. Москва выбран в качестве ведущей организации в связи с тем, что одно из научных направлений, разрабатываемых данным учреждением, соответствует профилю представленной диссертации.

Соискатель имеет 15 опубликованных работ, все по теме диссертации общим объемом 1,5 печатных листа, из них 3 статьи в рецензируемых научных изданиях, (в том числе индексируемых в международной базе данных Scopus), 12 публикаций в материалах конференций ( из них 7 иностранная публикаций).

#### **Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:**

1. Podzolkov V., Safronova T., **Nebieridze N.**, Jafarova Z. Vascular age and cardioankle vascular index in patients with uncontrolled arterial hypertension. // **Georgian Medical News.** – 2020. -№301. - С. 86-92. PMID: 32535570.

2. Podzolkov V., Safronova T., **Nebieridze N.**, Loriya I., Cherepanov A. Transforming growth factor and arterial stiffness in patients with uncontrolled arterial hypertension. // **Georgian Medical News.** – 2021. - №310. - С.77-83. PMID: 33658413.

#### **Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

Найдено решение актуальной для медицины научной задачи по оценке влияния трансформирующего фактора роста бета на различные уровни сосудистого русла у больных артериальной гипертензией.



Выявлено, что увеличение жесткости сосудистой стенки и нарушения микроциркуляции ассоциированы с повышенным уровнем трансформирующего фактора роста бета.

Доказано, что отсутствие контроля уровня артериального давления сопровождается высокой концентрацией трансформирующего фактора роста бета.

Продемонстрировано, что плазменные уровни трансформирующего фактора роста бета могут использоваться как дополнительный маркер поражения органов-мишеней у пациентов с артериальной гипертензией.

Предложено использовать сосудистый возраст вместо паспортного для расчета сердечно-сосудистого риска у больных артериальной гипертензией.

#### **Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

Доказано значимое увеличение уровня трансформирующего фактора роста бета у больных артериальной гипертензией по сравнению со здоровыми исследуемыми ( $p < 0,05$ ). У пациентов с достижением целевых значений артериального давления отмечена более низкая концентрация трансформирующего фактора роста бета, чем у пациентов без достижения целевых значений артериального давления ( $p < 0,05$ ).

Применительно к изучаемой проблеме результативно использован комплекс современных скрининговых и дополнительных исследований, рекомендованных к проведению у больных артериальной гипертензией, а также методов статистической обработки.

Выявлены изменения сосудистой стенки и регионарного кровообращения, а также более раннее сосудистое старение у пациентов без постоянной лекарственной терапии в сравнении с другими исследуемыми группами.

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

Результаты, полученные в ходе исследования, используются в работе терапевтического и кардиологического отделений клиники факультетской

терапии №2 ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), в учебном процессе на кафедре факультетской терапии №2 Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Определены перспективы практического применения результатов проведенного исследования в аспектах обследования и динамического наблюдения пациентов с артериальной гипертензией, связанных с использованием как рутинных, так и дополнительных методик.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:**

Результаты получены при использовании современного сертифицированного оборудования и компьютерных программ. Оценка сосудистой ригидности проводилась при помощи метода объемной сфигмографии аппаратом VaSera VS -1500N (Fukuda Denshi, Japan). При исследовании показателей микроциркуляции использовался аппарат «Лазма ПФ» (Россия), в основе которого лежит метод лазерной доплеровской флоуметрии.

Объем исследования включает обследование 140 участников, что достаточно для формирования заключения.

Проведено сравнение авторских и литературных (45 отечественных и 169 иностранных) данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике.

Установлено, что по значительной части полученных автором результатов предшествующие публикации в доступной научной литературе отсутствуют.

**Личный вклад соискателя состоит в том, что** автор разработал дизайн и программу исследования, принимал участие в обследовании и ведении 110 пациентов с артериальной гипертензией и 30 здоровых исследуемых. Автором проанализировано влияние трансформирующего фактора роста бета на жесткость сосудистой стенки и регионарное кровообращение. Диссертантом лично сформулированы выводы,



практические рекомендации и положения, выносимые на защиту. Анализ и интерпретация полученных данных представлены автором в докладах и научных публикациях.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации и полностью соответствует требованиям п. 16 «Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)», утвержденным приказом ректора от 31.01.2020 г. №0094/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человек, присутствовавших на заседании, из них 10 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, из 27 человек, входящих в состав совета, утвержденного приказом ректора, проголосовали: за присуждение ученой степени - 21, против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней - нет.

На заседании 09 ноября 2021 года диссертационный совет принял решение присудить Небиеризде Натие Нугзаровне ученую степень кандидата медицинских наук.

Зам. председателя  
диссертационного совета

Ученый секретарь  
диссертационного совета



Волчкова Елена Васильевна

Брагина Анна Евгеньевна

«11» ноября 2021 года