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 № 74.01-24/132-2022

решение диссертационного совета от 13 сентября 2022 года № 13

О присуждении Приваловой Екатерине Алексеевне, гражданке России, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Сосудистое ремоделирование у пациентов с гипертонической болезнью, в том числе и с сахарным диабетом 2 типа, на фоне лечения Периндоприлом», в виде рукописи по специальности 14.01.05 - Кардиология принята к защите 28 июня 2022 г., протокол № 11 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.).

Привалова Екатерина Алексеевна 1983 года рождения в 2006 году окончила ГОУ ВПО Московская медицинская академия имени И.М.Сеченова Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию г. Москва по специальности «лечебное дело».

С 2019 года является соискателем кафедры госпитальной терапии №1 и ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

С 2016 года работает врачом-кардиологом отделения кардиологии №1, УКБ №1, ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский

университет им. И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Диссертация «Сосудистое ремоделирование у пациентов с гипертонической болезнью, в том числе и с сахарным диабетом 2 типа, на фоне лечения Периндоприлом» по специальности 14.01.05 – Кардиология выполнена на кафедре госпитальной терапии №1 Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского, ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Научный руководитель:

– академик РАН, доктор медицинских наук, профессор Беленков Юрий Никитич, ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), Институт клинической медицины им. Н.В. Склифосовского, кафедра госпитальной терапии №1, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

- Бубнова Марина Геннадьевна, доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации, отдел реабилитации и вторичной профилактики сердечно-сосудистых заболеваний, руководитель отдела
- Кисляк Оксана Андреевна, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра факультетской терапии, заведующая кафедрой– дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова" Министерства здравоохранения Российской Федерации г. Москва в своем положительном заключении, подписанным доктором медицинских наук профессором, Васюком Юрием Александровичем – проктором по региональному развитию, ученым секретарем указала, что диссертационная работа Приваловой Екатерины Алексеевны на тему «Сосудистое ремоделирование у пациентов с гипертонической болезнью, в том числе и с сахарным диабетом 2 типа, на фоне лечения Периндоприлом» является законченным научноквалификационным трудом, содержащим решение важной задачи - выявление диагностически значимых критериев оценки эндотелиальной дисфункции и морфо-функционального состояния сосудистого русла в сочетании с уровнями биомаркеров эндотелиальной дисфункции и фиброза, которые можно контролировать на фоне лечения пациентов с ГБ с и без СД 2 типа иАПФ. Диссертационная работа полностью соответствует требованиям п.16 «Положения о присуждении учёных степеней в федеральном государственном автономным образовательным учреждением высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утверждённым приказом ректора от 31.01.2020 г. №0094/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Привалова Екатерина Алексеевна, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук.

На автореферат диссертации поступил отзыв от: кандидата медицинских наук, доцента, доцента кафедры кардиологии функциональной и ультразвуковой диагностики Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского, ФГАОУ ВО Первый Московский государственный

медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) г. Москва – Меситской Динары Фератовны.

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.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова" Министерства здравоохранения Российской Федерации г. Москва выбран в качестве ведущей организации в связи с тем, что одно из научных направлений, разрабатываемых данным учреждением, соответствует профилю представленной диссертации.

По результатам исследования автором опубликовано 4 работы, общим объемом 0,9 печатных листа, в том числе 3 научных статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/ Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 3 статьи в изданиях, индексируемых в международных базах Web of Science, Scopus, PubMed, MathSciNet, zbMATH, Chemical Abstracts, Springer), 1 публикация в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций (из них 1 зарубежная конференция).

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. **Привалова Е.А.**, Данилогорская Ю.А., Железных Е.А., Беленков Ю.Н., Щендрыгина А.А., Кожевникова М.В., Шакарьянц Г.А., Зекцер В.Ю., Лишута А.С., Ильгисонис И.С. /Маркеры сосудистого ремоделирования у

больных гипертонической болезнью в зависимости от наличия сахарного диабета 2 типа.// **Рациональная Фармакотерапия в Кардиологии,** 2019;15(3), с. 328-334.

2. **Привалова Е.А.,** Данилогорская Ю.А., Железных Е.А., Беленков Ю.Н., Щендрыгина А.А., Кожевниковна М.В., Шакарьянц Г.А., Зекцер В.Ю., Лишута А.С., Хабарова Н.В./ Вазопротективные эффекты длительной терапии периндоприлом А у пациентов с артериальной гипертонией, в том числе в сочетании с сахарным диабетом 2го типа.// **Кардиология.** 2020; 60(1), с. 4-9.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Разработано решение актуальной для кардиологии научной задачи комплексного неинвазивного определения критериев оценки состояния сосудистого русла и выраженности эндотелиальной дисфункции на фоне терапии иАПФ.

При оценке полученных результатов обследования до назначения периндоприла 10 мг в сутки выявлено более выраженное поражение сосудистого русла у пациентов в группе ГБ с СД 2 типа в виде достоверно более высоких показателей жёсткости крупных сосудов и уменьшение плотности капиллярной сети, включая исследование с пробами. Уровень маркеров фиброза был повышен в обеих группах без значимого различия. Уровень маркера вазоспазма- Эндотелин-1 был достоверно выше в группе ГБ. По результатам исследования второго этапа - 12-месячная терапия Периндоприлом А в дозе 10 мг в сутки привела к достоверному снижение САД и ДАД в обеих группах с достижением целевых значений, а также выявлено снижение креатинина и повышение СКФ. В группе ГБ без СД после 12 месячной терапии было выявлено более значимое снижение партеров жёсткости крупных сосудов, а также на уровне артериол. В группе ГБ с СД 2 типа тоже получена достоверно положительная динамика обратного ремоделирования сосудистого русла, не достигшая нормальных значений.

При сравнении динамики концентрации биомаркеров отмечено достоверное снижение маркеров фиброза и вазоспазма, более выраженное в группе ГБ без СД 2 типа.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

Полученные результаты позволяют заключить что выбранный комплексный подход к неинвазивному обследованию пациентов даёт возможность оценить и значительно оптимизировать терапию.

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

Проводимое комплексное обследование позволяет оценить эффективность терапии. Выявлено значительное улучшение состояния сосудистого русла на всех уровнях в группах с и без СД 2 типа после 12 месячной терапии.

Полученные результаты внедрены в практику отделения кардиологии №1 УКБ №1 Сеченовского Университета, а также используются в учебном процессе на кафедре Госпитальной терапии №1 Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского Сеченовского Университета.

Полученные результаты могут быть использованы для расширения рутинного обследования и оптимизации медикаментозной терапии пациентов с ГБ, наблюдающихся в клинике Госпитальной терапии №1 Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского Сеченовского Университета.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

Все полученные диссертантом данные достоверны, так как они базируются на достаточном клиническом материале, получены с применением комплекса современных высокоинформативных методов исследования и подвергнуты адекватной статистической обработке. Полученные выводы и практические рекомендации вытекают из содержания диссертации и отражают все основные результаты исследования.

Результаты исследования сопоставлены с данными, полученными в современных зарубежных работах. Представлены убедительные объяснения

сходства и расхождение полученных результатов. Полученные результаты настоящего исследования существенно дополняют уже имеющиеся данные отечественной и зарубежной литературы.

Личный вклад соискателя состоит в том, что автор выполнял основные этапы исследования: разработка дизайна и плана; постановка целей и задач; поиск, анализ и обобщение литературных данных по теме диссертации, набор и клиническое обследование участников исследования, проведение неинвазивной оценки функции эндотелия при помощи пальцевой фотоплетизмографии и видеокапилляроскопии, составление базы данных и статистическая обработка данных, обобщение и анализ полученных результатов, формулировка выводов и практических рекомендаций. Подготовка и результатов исследования для докладов на конференциях и основных публикаций выполнена лично автором.

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 человека, присутствовавших на заседании, из них 10 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, из 28 человек, входящих в состав совета, утвержденного приказом ректора, проголосовали: за присуждение ученой степени - 20, против присуждения ученой степени - 1, недействительных бюллетеней - нет.

На заседании 13 сентября 2022 года диссертационный совет принял решение присудить Приваловой Екатерине Алексеевне ученую степень кандидата медицинских наук.

Зам. председателя
диссертационного совета Волчкова Елена Васильевна

Ученый секретарь
диссертационного совета Брагина Анна Евгеньевна

«15» сентября 2022 года