

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.016.01, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИКО-
СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. А.И. ЕВДОКИМОВА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 16 ноября 2021 г. № 12

О присуждении Ивановой Ольге Сергеевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Взаимосвязи факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний с показателями артериальной ригидности и суточной динамики центрального аортального давления у женщин различных возрастных групп» по специальности 3.1.20. Кардиология (медицинские науки), принята к защите 15 июня 2021 года (протокол заседания № 9, п.2) диссертационным советом 21.2.016.01, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации; 127473, Российская Федерация, г. Москва, ул. Делегатская, д. 20, стр. 1; приказ о создании диссертационного совета № 105/нк от 11 апреля 2012 года.

Соискатель Иванова Ольга Сергеевна, 20 мая 1992 года рождения. В 2015 году соискатель освоила программу специалитета по специальности лечебное дело с присвоением квалификации врача (диплом специалиста с отличием 117705 0061863) государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный

медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В 2020 году освоила программу подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 31.06.01 – Клиническая медицина с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь» (диплом об окончании аспирантуры 107718 0825930) в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Работает в должности ассистента кафедры госпитальной терапии №1 лечебного факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре госпитальной терапии №1 лечебного факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, доцент Воеводина Ирина Викторовна, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра госпитальной терапии №1 лечебного факультета, профессор кафедры.

Официальные оппоненты:

1. Брагина Анна Евгеньевна — доктор медицинских наук, доцент, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный

медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), кафедра факультетской терапии №2 института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского, профессор кафедры;

2. Орлова Наталья Васильевна — 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 педиатрического факультета, профессор кафедры дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России), г. Москва, в своем положительном отзыве, подписанном Гиляревским Сергеем Руджеровичем, доктором медицинских наук, профессором (ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России), кафедра клинической фармакологии и терапии имени академика Б.Е. Вотчала, профессором кафедры, указала, что диссертация Ивановой Ольги Сергеевны на тему «Взаимосвязи факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний с показателями артериальной ригидности и суточной динамики центрального аортального давления у женщин различных возрастных групп» является завершённой научно-квалификационной работой, соответствующей специальности 3.1.20. Кардиология (медицинские науки). В диссертационной работе решена актуальная научная задача по оптимизации ранней диагностики сердечно-сосудистых заболеваний у женщин, имеющая существенное значение для кардиологии. Диссертационная работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842,

предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор Иванова Ольга Сергеевна заслуживает присуждения искомой учёной степени по специальности 3.1.20. Кардиология (медицинские науки).

Соискатель имеет 19 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 15 работ (из них 4 полнотекстовые статьи, 11 тезисов в сборниках материалов российских и международных конгрессов и научно-практических конференций, общий объем публикаций – 45 страниц), из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 4 работы (все полнотекстовые статьи, общий объем публикаций в рецензируемых изданиях – 30 страниц).

Опубликованные работы по теме диссертации в полной мере отражают материалы диссертационного исследования и содержат новые данные по исследованию взаимосвязей основных и специфических факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний с показателями артериальной ригидности и суточной динамики центрального аортального давления у женщин различных возрастных групп. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах. Соискатель Иванова О.С. принимала непосредственное участие в подготовке всех публикаций, лично проанализировала полученные результаты и подготовила текст публикаций. Сведения об опубликованных работах представлены в диссертации.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Иванова, О.С. Артериальная жёсткость и поведенческие факторы риска у женщин различных возрастов / О.С. Иванова, Е.Ю. Майчук, И.В. Воеводина // материалы международной научной конференции «Спорные и нерешенные вопросы кардиологии 2020», Москва, 2020. – с.16
2. Иванова, О.С. Артериальная ригидность и поведенческие факторы риска сердечно-сосудистых заболеваний у женщин различных возрастов / О.С. Иванова, И.В. Воеводина // Тезисы «Национального Онлайн-Конгресса с международным участием «Сердечная недостаточность 2020». **Кардиология.** – 2021. – 61(2). – с.115

3. Иванова, О.С. Взаимосвязи поведенческих факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний с артериальной ригидностью у женщин различных возрастов / О.С. Иванова, И.В. Воеводина // материалы научной конференции. XXIII Международная медико-биологическая научная конференция молодых исследователей «Фундаментальная наука и клиническая медицина. Человек и его здоровье», Санкт-Петербург, 2020. – с.290-291
4. Иванова, О.С. Взаимосвязь поведенческих факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний и артериальной жёсткости у женщин различных возрастных групп, имеющих медицинское образование / О.С. Иванова, Е.Ю. Майчук, И.В. Воеводина // **Евразийский кардиологический журнал**. – 2020. – 2. – с.22-29
5. Иванова, О.С. Влияние гипертензивных расстройств во время беременности на формирование артериальной ригидности у женщин различных возрастов / О.С. Иванова, Е.Ю. Майчук, И.В. Воеводина [и др.] // материалы XXVI Российского национального конгресса «Человек и лекарство». – М.: Видокс, 2019. – с.30.
6. Иванова, О.С. Выявляемость факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний и их взаимосвязи с показателями артериальной ригидности / О.С. Иванова, Е.Ю. Майчук, И.В. Воеводина [и др.] // **Евразийский кардиологический журнал**. – 2019. – 2. – с.296.
7. Иванова, О.С. Гипертензивные расстройства во время беременности и формирование артериальной ригидности / О.С. Иванова, Е.Ю. Майчук, И.В. Воеводина [и др.] // материалы первой международной конференции «Спорные и нерешенные вопросы кардиологии 2019», Москва, 2019. – №.26.
8. Иванова, О.С. Оценка факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний и артериальной ригидности у женщин различных возрастов / О.С. Иванова, Е.Ю. Майчук, И.В. Воеводина // **Архивь внутренней медицины**. – 2020. –10(2). – с.139-147.
9. Иванова, О.С. Поведенческие факторы риска сердечно-сосудистых заболеваний и артериальная ригидность у женщин различных возрастных групп

/ О.С. Иванова, Е.Ю. Майчук, И.В. Воеводина // **Кардиологический вестник.**

Специальный выпуск, Москва, 2020. – с.91

10. Иванова, О.С. Распространенность ожирения у женщин различных возрастов и его взаимосвязь с артериальной жёсткостью / О.С. Иванова, Е.Ю. Майчук, И.В. Воеводина, А.В. Орлов // **Клиническая практика.** – 2020. – 11(4). – с.6-13.

11. Иванова, О.С. Факторы риска сердечно-сосудистых заболеваний и артериальная ригидность у женщин различных возрастов / О.С. Иванова, Е.Ю. Майчук, И.В. Воеводина // материалы XVI Всероссийского конгресса «Артериальная гипертензия 2020: наука на службе практического здравоохранения», Ярославль, 2020. – с.107.

12. Майчук, Е.Ю. Артериальная ригидность и факторы риска сердечно-сосудистых заболеваний у женщин различных возрастных групп / Е.Ю. Майчук, И.В. Воеводина, О.С. Иванова [и др.] // материалы XXVI Российского национального конгресса «Человек и лекарство». – М.: Видокс, 2019. – с.34-35.

13. Майчук, Е.Ю. Артериальная ригидность как маркер развития сердечно-сосудистых заболеваний у женщин, имеющих в анамнезе гипертензивные расстройства во время беременности / Е.Ю. Майчук, И.В. Воеводина, С.В. Юренева [и др.] // **Гинекология.** – 2019. – 21(2). – с.44-48.

14. Майчук, Е.Ю. Атеросклероз и остеопороз у женщин менопаузального периода / Е.Ю. Майчук, И.В. Воеводина, О.С. Иванова [и др.] // материалы научно-практической конференции к 120-летию ГКБ№40 «Многопрофильная больница современного города: прошлое, настоящее, будущее», Москва, 2018. – с.76-78.

15. Сапунова, Д.А. Сосудистая ригидность у женщин репродуктивного возраста с недифференцированной дисплазией соединительной ткани / Д.А. Сапунова, Е.Ю. Майчук, О.С. Иванова [и др.] // материалы XIII Национального конгресса терапевтов, Москва, 2018. – с.118-119.

16. Ivanova, O.S. Obesity and arterial stiffness in women of different ages / O.S. Ivanova, E.Y. Maychuk, I.V. Voevodina // 4th Sechenov international biomedical summit (SIBS 2020), Moscow, 2020. – p.36.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

- от доктора медицинских наук, профессора Балан Веры Ефимовны президента Российской ассоциации «Менопауза», руководителя поликлинического отделения государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский институт акушерства и гинекологии».

- от доктора медицинских наук Берсеновой Евгении Александровны научного руководителя федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный институт качества» Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения (ФГБУ «Национальный институт качества» Росздравнадзора).

- от кандидата медицинских наук, заслуженного работника здравоохранения РФ Фёдоровой Светланы Ивановны профессора кафедры клинической ультразвуковой и функциональной диагностики, старшего научного сотрудника государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинической институт им. М.Ф. Владимирского» Министерства здравоохранения Московской области.

Все отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что официальные оппоненты являются компетентными и известными специалистами, имеют большое количество публикаций в сфере кардиологии, а именно изучения влияния основных и специфических женских факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний на сосудистую стенку, а ведущая организация широко известна своими достижениями в кардиологии и изучении артериальной жёсткости и способна определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана комплексная методика исследования артериальной жёсткости, которая может применяться для ранней диагностики сердечно-сосудистой патологии у женщин с факторами риска сердечно-сосудистых заболеваний на этапе их доклинических проявлений;

предложено в программу обследования женщин различного возраста с сохраненной или уже утраченной репродуктивной функцией, имеющих факторы риска сердечно-сосудистых заболеваний, включить исследование артериальной ригидности методами объёмной сфигмографии, ультразвуковым доплеровским методом и суточное мониторирование артериального давления с оценкой артериальной жёсткости и суточной динамики центрального аортального давления для оптимизации ранней диагностики сердечно-сосудистых заболеваний;

доказана целесообразность проведения комплексной оценки состояния сосудистой стенки у женщин различного возраста, имеющих факторы риска сердечно-сосудистых заболеваний и отягощённый акушерско-гинекологический анамнез;

внедрена дифференцированная методика комплексной оценки артериальной ригидности и суточной динамики центрального аортального и периферического давления для скринингового обследования женщин различного возраста с целью выявления доклинического поражения сердечно-сосудистой системы.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

полученные результаты расширяют представления о влиянии факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний на сосудистую стенку и подтверждают взаимосвязь особенностей акушерско-гинекологического анамнеза с формированием субклинических изменений сердечно-сосудистой системы.

На основании выявленных в исследовании взаимосвязей **доказана** возможность реализации влияния основных и специфических для женщин

факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний через патологическое изменение сосудистой стенки. **Обосновано** применение комплексной оценки артериальной ригидности и суточной динамики центрального аортального и периферического давления для своевременной диагностики сердечно-сосудистой патологии.

применительно к проблематике диссертации результативно и эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов использован комплекс клинико-инструментальных методов обследования, а также специальных неинвазивных воспроизводимых методов, которые включали: определение каротидно-фemorальной скорости пульсовой волны ультразвуковым доплеровским методом, исследование артериальной ригидности методом объёмной сфигмографии, суточное мониторирование артериального давления с оценкой параметров артериальной ригидности и суточной динамики центрального аортального и периферического давления;

изложены доказательства того, что различные факторы риска сердечно-сосудистых заболеваний и особенности акушерско-гинекологического анамнеза взаимосвязаны с показателями, характеризующими жёсткость сосудистой стенки, распространение центральной пульсовой волны, суточную динамику центрального аортального и периферического давления, которые отдельно и в комплексе могут свидетельствовать о наличии патологии сердечно-сосудистой системы или тенденции к её развитию; наблюдение в течение 12 месяцев является недостаточным временным промежутком для динамического исследования основных показателей артериальной ригидности у женщин со сверхпороговыми значениями скорости распространения пульсовой волны в аорте;

раскрыты перспективы оценки артериальной ригидности и суточной динамики центрального аортального давления в качестве ранних маркеров сердечно-сосудистых заболеваний у женщин различного возраста;

изучены и проанализированы особенности формирования артериальной ригидности и суточная динамика центрального аортального и периферического

давления у женщин различного возраста в том числе в зависимости от репродуктивной функции, выявлены статистически значимые взаимосвязи данных показателей с факторами риска сердечно-сосудистых заболеваний у женщин, определены дополнительные показатели, динамику которых имеет смысл оценивать через 12 месяцев наблюдения у женщин с повышенной артериальной жёсткостью;

проведена модернизация ранней диагностики сердечно-сосудистых заболеваний на этапе их доклинических проявлений у женщин различного возраста на основании изучения структурно-функционального состояния сосудистой стенки и центрального аортального давления и их взаимосвязи с имеющимися у женщин основными и специфическим факторами риска.

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

методика комплексной оценки артериальной ригидности **разработана и внедрена** в клиническую практику отделений терапевтического профиля государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Городская клиническая больница имени братьев Бахрушиных» Департамента здравоохранения Москвы;

материалы диссертации **внедрены** в учебную программу лекций и практических занятий, проводимых кафедрой госпитальной терапии 1 лечебного факультета ФГБОУ ВО «МГМСУ имени А.И. Евдокимова»;

определены перспективы практического использования комплексной оценки артериальной ригидности у женщин различного возраста, имеющих факторы риска сердечно-сосудистых заболеваний, подтверждена необходимость изучения акушерско-гинекологического анамнеза женщин при прогнозировании риска развития сердечно-сосудистых заболеваний;

создана модель определения групп риска среди женщин, нуждающихся в комплексном обследовании для выявления субклинических изменений сосудистой стенки и выявлены маркеры наиболее чувствительные к влиянию различных факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний или

особенностей акушерско-гинекологического анамнеза;

представлены предложения по совершенствованию ранней диагностики сердечно-сосудистых заболеваний путём комплексного исследования артериальной жёсткости и суточной динамики центрального аортального давления у женщин различного возраста, что позволит персонифицировать подходы к выбору профилактических и лечебных мероприятий.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что результаты получены на достаточном объеме выборки (в исследование включены 161 субъект, на этапе планирования исследования был рассчитан необходимый объем выборки для достижения желаемой мощности) с использованием однозначных критериев включения и невключения в исследование, с применением современного оборудования и корректных методов статистической обработки данных;

теория о взаимосвязи показателей артериальной ригидности и суточной динамики центрального аортального давления с факторами риска сердечно-сосудистых заболеваний и особенностями акушерско-гинекологического анамнеза построена на актуальных научных данных, опубликованных ранее по теме диссертации и по смежным отраслям;

идея базируется на анализе и обобщении данных собственных исследований и обобщении передового опыта других исследователей;

методы исследования, использованные в работе, соответствуют цели и задачам, поставленным в диссертации;

установлено, что данные, полученные автором, согласуются и дополняют результаты, представленные в независимых источниках по этой тематике;

автором **использованы** современные методы анализа и обработки результатов.

Личный вклад соискателя состоит в анализе данных научной литературы по теме исследования, разработке дизайна и протокола исследования, наборе субъектов исследования, соответствующих критериям включения, невключения и исключения, исследовании артериальной ригидности и суточной динамики центрального аортального и

периферического давления, составлении и обработке базы данных, анализе полученных результатов, статистической обработке данных. Соискатель самостоятельно сформулировал и написал текст диссертации, подготовил к публикации основные результаты исследования.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

Соискатель Иванова О.С. ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию по проблемам диагностики и патофизиологическим механизмам формирования артериальной ригидности на этапе доклинических проявлений сердечно-сосудистых заболеваний, а также отметила особенности и перспективы применения комплексной оценки жёсткости сосудистой стенки.

На заседании 16 ноября 2021 года диссертационный совет принял решение за решение актуальной научной задачи: обоснование оценки артериальной ригидности и суточной динамики центрального аортального давления для оптимизации ранней диагностики сердечно-сосудистых заболеваний, имеющей существенное значение для кардиологии, – присудить Ивановой Ольге Сергеевне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 23 человек, из них 6 докторов наук по специальности 3.1.20. Кардиология (медицинские науки), участвовавших в заседании, из 30 человек, входящих в состав совета проголосовали: за – 23, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель диссертационного
совета 21.2.016.01
д.м.н., профессор

Ученый секретарь диссертационного
совета 21.2.016.01
д.м.н., профессор



Стрюк Раиса Ивановна

Лобанова Елена Георгиевна

«16» ноября 2021