

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.074.02,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
НАУК

Аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета от 05.06.2024 г. № 10

О присуждении Шамбатову Муразу Акбар оглы, гражданину Российской Федерации ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Клинико-патогенетические особенности артериальной гипертензии у пациенток с недифференцированной дисплазией соединительной ткани» по специальности 3.1.20. Кардиология принята к защите 01.04.2024 г., протокол заседания №8, диссертационным советом 21.2.074.02, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (620028, Российская Федерация, обл. Свердловская (66), г. Екатеринбург, ул. Репина, д. 3; Приказы Рособрнадзора №2249-1714 от 23.11.2007 г. и №1925-1444 от 09.09.2009 г.).

Соискатель ученой степени Шамбатов Мураз Акбар оглы, 2 ноября 1995 года рождения, в 2020 году с отличием окончил лечебно-профилактический факультет федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, в 2022 году успешно завершил ординатуру по специальности «Терапия» в

федеральном бюджетном учреждении науки "Екатеринбургский медицинский - научный центр профилактики и охраны здоровья рабочих промпредприятий" Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. В 2023 году успешно окончил очную аспирантуру на кафедре фармакологии и клинической фармакологии ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России по специальности «Клиническая медицина». С 2022 года по настоящее время работает в качестве ассистента на кафедре фармакологии и клинической фармакологии в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. В период с 2021 по 2023 годы по совместительству работал врачом-терапевтом в первом терапевтическом отделении частного учреждения здравоохранения «Клиническая больница «РЖД-Медицина» город Екатеринбург».

Диссертационная работа выполнена на кафедре фармакологии и клинической фармакологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель - Изможерова Надежда Владимировна, доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой фармакологии и клинической фармакологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, научная специальность 3.1.20. Кардиология.

Официальные оппоненты:

Гапон Людмила Ивановна – доктор медицинских наук, профессор, заведующий научным отделом клинической кардиологии Тюменского кардиологического научного центра – филиала федерального

государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук».

Нечаева Галина Ивановна - доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры внутренних болезней и семейной медицины ДПО федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

- дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г.Москва), в своем положительном отзыве, подписанном **Мартыновым Анатолием Ивановичем**, доктором медицинских наук, академиком РАН, профессором, профессором кафедры госпитальной терапии №1, указала, что диссертация Шамбатова М.А. является законченной, самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой содержится научно обоснованное решение задачи – оптимизации подходов к диагностике и лечению артериальной гипертензии у пациентов с недифференцированной дисплазией соединительной ткани, что имеет существенное теоретическое и практическое значение для разработки комплексного подхода к ведению женщин постменопаузального периода и соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г. (в ред. от 25.01.2024 №62), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Шамбатов Мураз Акбар оглы заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология.

Соискатель имеет 56 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 20 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано – 5; 4 – в научных журналах, входящих в перечень

ВАК при Минобрнауки России.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах. Авторский вклад – 80–90%. Диссертация проверена в системе «Антиплагиат», процент оригинальности составил 95,64%.

Наиболее значительные работы по теме диссертации:

1. Диастолическая дисфункция у пациенток в поздней постменопаузе с недифференцированной дисплазией соединительной ткани и артериальной гипертензией / **М.А. Шамбатов**, Н.В. Изможерова, А.А. Попов, И.Ф. Гришина. – DOI 10.15829/1560-4071-2023-5151 // Российский кардиологический журнал. – 2023. – Т. 28, № 1. – С. 104–110.

2. Ремоделирование левых камер сердца и диастолическая дисфункция левого желудочка у пациенток с артериальной гипертензией и полиморфизмом *rs5918* гена *ITGB3*: одномоментное исследование / **М.А. Шамбатов**, Н.В. Изможерова, А.А. Попов, И.Ф. Гришина, Е.В. Кудрявцева. – DOI 10.17816/CS340870 // CardioСоматика. – 2023. – Т. 14, № 2. – С. 81–92.

3. Уровень матричной металлопротеиназы 9-го типа и тканевого ингибитора матричных металлопротеиназ-1 у пациенток с заболеваниями сердечно-сосудистой системы в постменопаузе / **М.А. Шамбатов**, Н.В. Изможерова, А.А. Попов, В.В. Базарный, Л.Г. Полушина, М.А. Копёнкин. – Текст: электронный // Вестник УГМУ. – 2023. – № 2. – С. 8–20. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_54242335_72609383.pdf

4. Роль полиморфизма генов коллагена в развитии заболеваний сердечно-сосудистой системы / Н.В. Изможерова, А.А. Попов, **М.А. Шамбатов**, Е.М. Тарасова, В.М. Бахтин, Л.И. Кадников. – DOI 10.18565/pharmateca.2023.1-2.105-110 // Фарматека. – 2023. – Т. 30, № 1/2. – С. 105–110.

5. Изможерова, Н.В. Роль дефицита магния в патогенезе недифференцированной дисплазии соединительной ткани / Н. В. Изможерова, М.А. Шамбатов, В.М. Бахтин, А.А. Попов. – DOI 10.18565/pharmateca.2021.13.63-68 // Фарматека. – 2021. – Т. 28, № 13. – С. 63–68.

На автореферат диссертации поступили положительные отзывы от:

– **Праскурничего Евгения Аркадьевича**, доктора медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой терапии медико-биологического университета инноваций и непрерывного образования федерального государственного бюджетного учреждения «Государственный научный центр Российской Федерации - Федеральный медицинский биофизический центр им. А.И. Бурназяна» Федерального медико-биологического агентства Российской Федерации;

– **Кокорина Валентина Александровича**, доктора медицинских наук, доцента, профессора кафедры госпитальной терапии имени академика П.Е. Лукомского федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

В отзывах дана положительная оценка диссертационной работы, отмечена актуальность и практическая направленность диссертационного исследования. Принципиальных замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их практической деятельностью, общими научными темами исследований, личностью учёных, являющихся безусловными специалистами в Российской Федерации по теме диссертации:

1. Каротидный атеросклероз, артериальная гипертония и ремоделирование левого желудочка у мужчин в условиях северной вахты / А.С. Ветошкин, Н.П. Шуркевич, **Л.И. Гапон**, А.А. Симонян // Сибирский

медицинский журнал (г. Томск). – 2020. – Т. 35, № 1. – С. 159-166. – DOI 10.29001/2073-8552-2020-35-1-159-166. – EDN CWFUIT.

2. Гендерный фактор и риск развития сердечно-сосудистых заболеваний у вахтовых рабочих в Арктике / Н.П. Шуркевич, А.С. Ветошкин, **Л.И. Гапон** [и др.] // Артериальная гипертензия. – 2021. – Т. 27, № 4. – С. 446-456.

3. Особенности артериальной гипертонии у женщин с абдоминальным ожирением в постменопаузе: роль маркеров воспалительной реакции, лептина и женских половых гормонов в патогенезе ригидности сосудистой стенки / К.С. Авдеева, Т.И. Петелина, **Л.И. Гапон** [и др.] // Сибирский медицинский журнал (г. Томск). – 2019. – Т. 34, № 3. – С. 103-113. – DOI 10.29001/2073-8552-2019-34-3-103-113. – EDN GXQAFE.

4. Эхокардиографические особенности анатомии левого желудочка сердца у лиц мужского пола с дисплазией соединительной ткани / А.А. Семенкин, В.С. Сапроненко, М.И. Шупина, **Г.И. Нечаева** [и др.] // Медицинский вестник Северного Кавказа. – 2022. – Т. 17, № 3. – С. 232-238. – DOI 10.14300/mnnc.2022.17057.

5. Оценка субклинического поражения сердца как органа-мишени при артериальной гипертензии у лиц молодого возраста с дисплазией соединительной ткани / М.И. Шупина, Ю.В. Терещенко, В.В. Потапов, **Г.И. Нечаева** // Лечащий врач. – 2021. – № 7. – С. 24-29. – DOI 10.51793/OS.2021.24.7.005.

6. Геометрия левого желудочка у лиц молодого возраста с дисплазией соединительной ткани / М.И. Шупина, Ю.В. Терещенко, **Г.И. Нечаева** [и др.] // Лечащий врач. – 2020. – № 7. – С. 14-20. – DOI 10.26295/OS.2020.13.61.018.

7. Недифференцированные дисплазии соединительной ткани (проект клинических рекомендаций) / **Е.В. Акатова**, В.В. Аникин, В.Г. Арсентьев [и др.] // Терапия. – 2019. – Т. 5, № 7(33). – С. 9-42. – DOI 10.18565/therapy.2019.7.9-42. – EDN HGTPHJ.

8. Чулков, В.С. Артериальная гипертензия у беременных: дискуссионные вопросы национальных и международных рекомендаций / В.С. Чулков, **А.И. Мартынов**, В.А. Кокорин // Российский кардиологический журнал. – 2020. – Т. 25, № S4. – С. 46-54. – DOI 10.15829/1560-4071-2020-4181. – EDN UUFSBX.

9. Артериальная гипертензия и сосудистая жёсткость у женщин различных возрастных групп и репродуктивного статуса / О.С. Иванова, Е.Ю. Майчук, **И.В. Воеводина** [и др.] // Евразийский кардиологический журнал. – 2023. – № 3(44). – С. 62-67. – DOI 10.38109/2225-1685-2023-3-62-67. – EDN ATSAHW.

10. **Лямина, С.В.** Персонализированный подход в терапии больных с артериальной гипертензией: фокус на прогностические биомаркеры / С.В. Лямина, С.В. Калищ, Н.П. Лямина // Российский кардиологический журнал. – 2022. – Т. 27, № 4. – С. 79-87. – DOI 10.15829/1560-4071-2022-5017. – EDN BCGFTS.

11. **Воеводина, И.В.** Распространенность факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний и их структура среди здоровых женщин. Основные результаты проекта "Три возраста женщины" / И.В. Воеводина, Е.Ю. Майчук, О.С. Иванова // Клиническая практика. – 2020. – Т. 11, № 1. – С. 73-80. – DOI 10.17816/clinpract18967. – EDN RBWOOG.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

-разработана новая научная идея, обогащающая научную концепцию об особенностях ремоделирования миокарда, диастолической функции и церебрального кровотока у пациенток с артериальной гипертензией, протекающей на фоне недифференцированной дисплазии соединительной ткани;

-предложена оригинальная научная гипотеза, о том, что сывороточная концентрация ферментов, обеспечивающих деградацию коллагена, связана с ремоделированием левых камер сердца у женщин с артериальной

гипертензией и недифференцированной дисплазией соединительной ткани;

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- *доказан* значимый вклад полиморфизма *rs5918* гена *ITGB3* в развитие структурно-функциональных изменений миокарда у пациенток с артериальной гипертензией, находящихся в постменопаузе;

- *раскрыта* потенциальная роль матриксных металлопротеиназ и их тканевого ингибитора в качестве возможных молекулярных мишеней, определяющих развитие структурно-функциональные изменений миокарда и сосудов у пациентов с артериальной гипертензией, протекающей на фоне недифференцированной дисплазией соединительной ткани.

-*применительно к проблематике диссертации эффективно использован* комплекс широко используемых методов обследования пациентов: анализ медицинской документации, расспрос, физикальное обследование, а также стандартные лабораторные и инструментальные методы исследования (комплекс биохимических методов для оценки кардиоваскулярного риска, функции печени и почек, ЭКГ, ЭхоКГ, УЗИ брахиоцефальных сосудов). Для каждого этапа исследования сформулированы задачи, выбран оптимальный дизайн и методы статистической обработки данных;

-*доказана* роль недифференцированной дисплазии соединительной ткани в развитии нарушения мозгового кровотока и особенностей кровотока в брахиоцефальных артериях, связанных с ремоделированием сосудистой стенки;

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

- основные результаты исследования внедрены в работу врачей терапевтов и кардиологов поликлиники Федеральное Государственное Бюджетное Учреждение Науки Институт Высокотемпературной Электрохимии Уральского Отделения Российской Академии Наук и государственного бюджетного учреждения здравоохранения Свердловской области "Центральная городская клиническая больница № 6 город

Екатеринбург", что позволяет оптимизировать подходы к диагностике и терапии артериальной гипертензии у пациенток с недифференцированной дисплазии соединительной ткани;

- основные положения диссертации используются в учебном процессе на кафедре госпитальной терапии и скорой медицинской помощи федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

- определена необходимость дифференцированного подхода к обследованию пациенток, имеющих артериальную гипертензию и недифференцированную дисплазию соединительной ткани;

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что

- теория построена на известных, проверяемых фактах и согласуется с опубликованными данными по теме диссертации и смежным специальностям;

- идея базируется на анализе клинической практики, большом объеме выборки, достаточном объеме результатов клинико-анамнестических, лабораторных и инструментальных методов обследования, данные диссертационного исследования получены на сертифицированном оборудовании;

- использованы данные литературы, отражающие современное состояние изучаемой темы;

- использованы современные методики сбора и обработки исходной информации. Результаты работы статистически значимы, доказательны и грамотно иллюстрированы;

- глубокий и аргументированный анализ полученных результатов подтверждают достоверность полученных данных и в достаточной мере обосновывают правомочность основных положений, выводов и практических рекомендаций, вытекающих из полученных автором результатов.

Личный вклад соискателя учёной степени заключается в непосредственном участии на всех этапах подготовки диссертационного

исследования, в постановке цели и задач исследования, определении методических подходов к их выполнению, непосредственном участии в проведении клинических исследований, сборе всего необходимого фактического и архивного материала, статистической обработке результатов, интерпретации и анализе полученных данных, личном участии в апробации результатов исследования, написании и оформлении рукописи диссертации, представлении результатов работы в виде докладов на научно-практических мероприятиях различного уровня.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний.

Соискатель Шамбатов М.А. ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию данных.

На заседании 5 июня 2024 г. диссертационный совет принял решение: за выполнение поставленной научной задачи – оценка особенностей артериальной гипертензии у женщин с недифференцированной дисплазией соединительной ткани, имеющей важное значение для развития кардиологии, присудить Шамбатову Муразу Акбар оглы учёную степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек (из них 7 докторов наук по специальности 3.1.20 – Кардиология) участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 18, против – 0, недействительных бюллетеней - 0.

Председатель диссертационного совета,

д.м.н., профессор



Сабитов Алебай Усманович

Ученый секретарь диссертационного совета,

д.м.н., профессор

Гришина Ирина Федоровна

05 июня 2024 г.