

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Российский университет медицины»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
д.м.н., профессор Крихели Н.И.



« 26 » 2024 г.

ОТЗЫВ

**ведущей организации о научно-практической ценности
диссертации Шамбатова Мураза Акбар оглы «Клинико-патогенетические
особенности артериальной гипертензии у пациенток с недифференцированной
дисплазией соединительной ткани», представляемой на соискание ученой
степени кандидата медицинских наук по специальности:**

3.1.20. Кардиология (медицинские науки)

Актуальность темы

Диссертационное исследование Шамбатова М.А. посвящено изучению особенностей артериальной гипертензии у женщин с недифференцированной дисплазией соединительной ткани, что является актуальной задачей в медицине. Учитывая высокую распространенность артериальной гипертензии, особенно в постменопаузе, необходимо исследовать дополнительные факторы, влияющие на клинические проявления этого заболевания. Предыдущие исследования указывают на особенности ремоделирования миокарда и сосудов у пациенток с недифференцированной дисплазией соединительной ткани и артериальной гипертензией.

Вводная часть работы подчеркивает, что увеличение продолжительности жизни и переход в постменопаузу приводят к увеличению случаев артериальной гипертензии у женщин. Однако, особенности артериальной гипертензии у женщин в постменопаузе с недифференцированной дисплазией соединительной ткани до сих

пор недостаточно изучены. Это ограничивает возможности разработки индивидуального подхода к диагностике, профилактике и лечению сердечно-сосудистых заболеваний у этой категории пациенток.

Таким образом, данное исследование имеет большое значение для разработки эффективных стратегий по управлению артериальной гипертензией у женщин с недифференцированной дисплазией соединительной ткани.

Данные положения определяют актуальность темы диссертационной работы, выполненной Шамбатовым М.А.

Связь работы с планами соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Работа выполнена в соответствии с планом НИР ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава РФ. Тема утверждена на заседании Ученого совета ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России (протокол № 4 от 20 ноября 2020 г). Представленная работа полностью соответствует профилю медицинских наук и заявленной специальности 3.1.20. - Кардиология.

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Новизна исследования заключается в том, что впервые проведена оценка частоты выявления недифференцированной дисплазии соединительной ткани среди женщин, страдающих артериальной гипертензией и проживающих в городе Екатеринбурге. Исследованы взаимосвязи между регистрацией недифференцированной дисплазии соединительной ткани, аллельными вариантами гена *ITGB3*, сердечно-сосудистыми заболеваниями, параметрами эхокардиографии и особенностями ремоделирования брахиоцефальных артерий. Также получены данные о взаимосвязи между сывороточными концентрациями матриксной металлопротеиназы 9 типа и тканевого ингибитора матриксных металлопротеиназ 1 типа с ремоделированием миокарда.

Это исследование является первым, которое проводится в данной области и может иметь важное значение для понимания причин и механизмов развития артериальной гипертензии у пациенток с недифференцированной дисплазией соединительной ткани. Результаты этого исследования могут способствовать разработке новых методов диагностики и лечения данного заболевания.

Значимость полученных автором результатов для науки и практики

Исследование Шамбатова М.А. имеет большое значение для науки и практики. В ходе исследования была определена частота выявления НДСТ у женщин в поздней постменопаузе, страдающих артериальной гипертензией и проживающих в г. Екатеринбурге. Результаты исследования показали, что наличие НДСТ значимо влияет на структурно-геометрическое перестроение левых камер сердца и нарушение его диастолической функции у женщин в поздней постменопаузе. Было установлено, что у этой категории пациенток чаще возникают начальные нарушения диастолической функции сердца.

Исследование также выявило потенциальную роль полиморфного варианта *rs5918* гена *ITGB3* в изменении функции левого желудочка. Были обнаружены связи между этим полиморфизмом и диастолической дисфункцией сердца, а также кальцификацией клапанов сердца у обследованных.

Ультразвуковое доплерографическое исследование показало, что у пациенток с НДСТ существуют изменения циркуляции крови в головном мозге. Были выявлены ассоциации между значениями матриксной металлопротеиназы 9 типа и тканевого ингибитора матриксных металлопротеиназ 1 типа с ремоделированием миокарда левого желудочка и диастолической дисфункцией.

Также было определено, что прием блокаторов рецепторов ангиотензина II 1 типа у пациенток с НДСТ ассоциировано со снижением сывороточного уровня маркеров деградации коллагена.

Результаты исследования внедрены в работу врачей-кардиологов и терапевтов ГБУЗ СО «ЦГКБ № 6» г. Екатеринбурга, поликлиники ИВТЭ УрО РАН, и в учебный процесс студентов лечебно-профилактического факультета на кафедре госпитальной терапии и скорой медицинской помощи ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Диссертация М.А. Шамбатова имеет выраженную практическую направленность, выполнена на достаточном клиническом материале. Полученные данные убедительны, выводы вытекают из полученных результатов и являются важными для практической медицины. Цель, поставленная автором, достигнута в полной мере. Диссертация вызывает положительное впечатление, логично структурирована и отвечает всем требованиям. Автор проделал большую работу, которая имеет важное теоретическое и практическое значение.

Результаты, полученные в исследованиях М.А. Шамбатова, могут быть использованы в лечебно-профилактической работе поликлиник, общетерапевтических отделений центральных районных, областных, городских больниц.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и заключений

Сформулированные в диссертации научные положения, выводы и рекомендации обоснованы теоретическими решениями и результатами, полученными в работе, и не противоречат известным положениям медицинской науки. Результаты получены с помощью современных методов статистики.

Результаты диссертационной работы документированы достаточным количеством рисунков и таблиц, что облегчает восприятие материала. Основные положения базируются на строго доказанных выводах, согласуются с опубликованными сведениями по данной тематике. Выводы, практические

рекомендации и положения, выносимые на защиту, логичны, чётко сформулированы, соответствуют поставленной цели и задачам исследования.

Соответствие автореферата основным положениям диссертации

Автореферат хорошо оформлен, полностью отражает содержание диссертационного исследования. Оформление соответствует требованиям п. 25 Положения о присуждении ученых степеней. Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Подтверждения опубликованных основных результатов диссертации в научной печати

По теме диссертационного исследования опубликовано 20 научных работ, из них 4 — в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России для публикации научных результатов диссертации.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность в целом, замечания по оформлению

Диссертация Шамбатова М.А. написана по традиционной схеме, напечатана на 136 страницах и состоит из введения, обзора литературы, 5 глав собственных исследований, обсуждения результатов, выводов, практических рекомендаций и списка использованной литературы, содержащего 248 источников.

Принципиальных замечаний к работе нет. В качестве пожелания автору: расширение количества изучаемых полиморфизмов.

В процессе изучения материалов диссертации возникли следующий вопрос:

Проводился ли Вами сравнительный анализ параметров частот выявления общепринятых факторов кардиоваскулярного риска у пациентов с недифференцированной дисплазией соединительной ткани и без нее?

Заключение

Диссертационное исследование Шамбатова Мураза Акбар оглы «**Клинико-патогенетические особенности артериальной гипертензии у пациенток с недифференцированной дисплазией соединительной ткани**», представленное на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.20 Кардиология (медицинские науки), является оригинальной и полноценной научно-квалификационной работой, результаты которой имеют несомненное теоретическое и практическое значение для расширения понимания особенностей ремоделирования миокарда и церебрального кровотока в рамках комплексного подхода к ведению женщин постменопаузального периода. Работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г. в действующей редакции Постановления Правительства Российской Федерации № 62 от 25.01.2024 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Мураз Акбар оглы Шамбатов заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология (медицинские науки).

Диссертация и отзыв обсуждены и одобрены на заседании кафедры госпитальной терапии №1 ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России (протокол № 10 от 24. апреля. 2024 г.)

Профессор кафедры госпитальной терапии №1
ФГБОУ ВО «Российский университет медицины»
Минздрава России, Заслуженный деятель науки РФ,
д.м.н., профессор, академик РАН



А.И. Мартынов

Подпись д.м.н., профессора, академика РАН А.И. Мартынова

ЗАВЕРЯЮ

Ученый секретарь ФГБОУ ВО
«Российский университет медицины»
Минздрава России, Заслуженный врач РФ,
д.м.н., профессор



Ю.А. Васюк

В диссертационный совет 21.2.074.02
 Федерального государственного бюджетного образовательного
 учреждения высшего образования «Уральский государственный
 медицинский университет» Министерства здравоохранения
 Российской Федерации (620028, г. Екатеринбург, ул. Репина, 3)

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Шамбатова Мураза Акбар оглы на тему «Клинико-патогенетические особенности артериальной гипертензии у пациенток с недифференцированной дисплазией соединительной ткани», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.20. – Кардиология

Полное и сокращенное название ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России
Фамилия Имя Отчество лица, руководителя ведущей организации, ученая степень, звание	Ректор ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России, академик РАН, доктор медицинских наук, профессор Янушевич Олег Олегович
Фамилия Имя Отчество лица, утвердившего отзыв ведущей организации, ученая степень, звание	Проректор ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор Крихели Нателла Ильинична
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание сотрудника, составившего отзыв ведущей организации	Профессор кафедры госпитальной терапии №1 ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России, академик РАН, доктор медицинских наук, профессор Мартынов Анатолий Иванович
Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. 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 HGTRHJ. 2. 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 UUFSDX. 3. Артериальная гипертензия и сосудистая жесткость 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.

4. Агеев, Ф. Т. Диастолическая сердечная недостаточность: 20 лет спустя. Актуальные вопросы патогенеза, диагностики и лечения сердечной недостаточности с сохраненной ФВ ЛЖ / Ф. Т. Агеев, А. Г. Овчинников // Кардиология. – 2023. – Т. 63, № 3. – С. 3-12. – DOI 10.18087/cardio.2023.3.n2376. – EDN HICWUX.

5. Репродуктивное здоровье пациенток с дисплазией соединительной ткани / И. В. Караченцова, А. В. Горяинова, Е. В. Сибирская [и др.] // Педиатрическая фармакология. – 2023. – Т. 20, № 3. – С. 267-273. – DOI 10.15690/pf.v20i3.2573. – EDN RPSMAP.

6. Связь длительной менопаузальной гормональной терапии и показателей сосудистого и репликативного старения у женщин / Я. А. Орлова, А. Г. Плисюк, Г. О. Долгушин [и др.] // Профилактическая медицина. – 2023. – Т. 26, № 7. – С. 96-102. – DOI 10.17116/profmed20232607196. – EDN VLTYCW.

7. 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.

8. Майчук, Е. Ю. Артериальная ригидность и коморбидная патология / Е. Ю. Майчук, И. В. Воеводина, Д. А. Выжигин // Терапия. – 2020. – Т. 6, № 2(36). – С. 123-130. – DOI 10.18565/therapy.2020.2.123-130. – EDN FUDCPS.

9. 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. – Т. 10, № 2(52). – С. 139-147. – DOI 10.20514/2226-6704-2020-10-2-139-147. – EDN CEOYWZ.

10. 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. – 2020. – Т. 15, № 5. – С. 91. – EDN IDLKVT.

11. Акушерско-гинекологический анамнез и артериальная ригидность у женщин различных возрастных групп / О. С. Иванова, Е. Ю. Майчук, С. В. Юренева, И. В. Воеводина // Гинекология. – 2022. – Т. 24, № 2. – С. 108-113. – DOI 10.26442/20795696.2022.2.201414. – EDN TQSSOY.

12. Сапунова, Д. А. Гендерные особенности больных артериальной гипертонией / Д. А. Сапунова, Е. С.

Каченкова, И. Н. Медведев // Клиническая медицина. – 2022. – Т. 100, № 7-8. – С. 388-394. – DOI 10.30629/0023-2149-2022-100-7-8-388-394. – EDN ORLTZF.

13. Верткин, А. Л. Артериальная гипертензия и когнитивные нарушения: вопросы взаимосвязи и подходы к терапии / А. Л. Верткин, Г. Ю. Кнорринг, М. И. Оттинова // Артериальная гипертензия. – 2022. – Т. 28, № 4. – С. 455-463. – DOI 10.18705/1607-419X-2022-28-4-455-463. – EDN VTDFZW.

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

15. Особенности артериальной гипертензии у больных с ожирением и тревожно-депрессивными расстройствами / Ю. А. Васюк, Т. В. Довженко, Т. И. Дубровская [и др.] // Терапевтический архив. – 2021. – Т. 93, № 1. – С. 94-99. – DOI 10.26442/00403660.2021.01.200567. – EDN BQIZGW.

Адрес ведущей организации

Индекс	127006
Город	Москва
Улица	Долгоруковская
Дом	4
Телефон	+7 (495) 609 - 67 - 00
E-mail	info@rosunimed.ru

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является её сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Проректор,
д.м.н., профессор



Н.И. Крихели