

Отзыв

официального оппонента, заведующего научным отделом клинической кардиологии Тюменского кардиологического научного центра — филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томского национального исследовательского медицинского центра Российской академии наук», заслуженного деятеля науки Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора Л.И. Гапон о диссертации Шамбатова Мураза Акбар оглы на тему «Клинико-патогенетические особенности артериальной гипертензии у пациенток с недифференцированной дисплазией соединительной ткани», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.20 Кардиология (медицинские науки)

Актуальность исследования

Диссертационная работа М.А. Шамбатова посвящена актуальной задаче кардиологии - изучению особенностей артериальной гипертензии (АГ), протекающей у женщин в постменопаузе, имеющих недифференцированную дисплазию соединительной ткани (НДСТ).

Исследование особенностей артериальной гипертензии у НДСТ является актуальным по нескольким причинам.

Во-первых, НДСТ, характеризуется нарушением метаболизма коллагена, которое может к изменению структуры и функции сосудов, что в свою очередь, может быть одним из звеньев АГ. В предыдущих исследованиях продемонстрировано, что пациенты с НДСТ и АГ имеют особенности ремоделирования миокарда и сосудов.

Во-вторых, пациенты с НДСТ характеризуются более высоким уровнем полиморбидности, что также может повлиять на особенности артериальной гипертензии.

В-третьих, изучение особенностей АГ у пациентов с НДСТ может помочь в оптимизации стратегий лечения и управления этими пациентами.

Интересным направлением является изучение особенностей ремоделирования миокарда в зависимости не только от наличия или отсутствия недифференцированной дисплазией соединительной ткани, но от

различных аллельных вариантов гена, кодирующего белок интегрин бета-3 (ITGB3).

В целом, следует заключить, что широкое распространение АГ требует изучения дополнительных факторов, определяющих клинические особенности этого заболевания. Понимание особенностей АГ у пациентов с НДСТ может помочь в разработке индивидуализированных подходов к лечению и предотвращению осложнений.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Диссертационная работа Шамбатова М.А. представляет собой самостоятельное научное исследование, выполненное на достаточном методическом уровне. Достоверность результатов обусловлена использованием корректных методов статистической обработки и непосредственным участием автора в сборе первичного материала, интерпретации результатов обследований, анализе и статистической обработке полученных данных. Сформулированные автором научные положения, выводы и практические рекомендации являются хорошо аргументированными и логичными, полностью обоснованными представленными в работе графическими данными и таблицами. Поставленная цель достигнута в полной мере. Выводы и положения, выносимые на защиту, соответствуют поставленным целям и задачам и являются конкретными, основанными на полученных результатах.

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

Степень достоверности полученных автором результатов, выводов и рекомендаций подтверждается достаточным объемом собранного фактического материала по теме исследования (количество участников – 123 человека), критериями включения исключения, современными лабораторными и инструментальными методами исследования.

Новизна исследования заключается в изучении частоты выявления нелифференцированной дисплазии соединительной ткани у женщин с АГ, находящихся в постменопаузе, анализе процессов ремоделирования миокарда у этих пациенток и определении процессов ремоделирования миокарда в зависимости от аллелей гена, кодирующего белок интегрин бета-3 (ITGB3).

Продуманный дизайн работы и глубокий статистический анализ результатов позволяют считать их убедительными и достоверными в плане поставленных задач.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Полученные в ходе диссертационного исследования результаты являются значимыми для науки и практики.

Значимость данных для практического здравоохранения заключается, прежде всего, в оптимизации процесса диагностики артериальной гипертензии у пациентов с недифференцированной дисплазией соединительной ткани.

Результаты работы внедрены в несколько лечебных учреждений Екатеринбурга и Свердловской области, а также в учебный процесс ФГБОУ ВО «УГМУ» Минздрава России.

Полученные в работе Шамбатова М.А. теоретические и практические сведения целесообразно использовать в работе врачей первичного звена и кардиологов других лечебно-профилактических учреждений, учебных заведениях высшего медицинского образования, на курсах профессиональной переподготовки и повышения квалификации медицинских специалистов.

Оценка содержания диссертации, её завершенность в целом

Диссертация Шамбатова М.А. написана по традиционной схеме, напечатана на 136 страницах печатного текста и состоит из введения, обзора литературы, 5 глав собственных исследований, включая обсуждение

результатов, выводы, практические рекомендации и списка использованной литературы, содержащего 248 источников.

Диссертационная работа построена традиционно и включает: введение, обзор литературы, клиническую характеристику пациенток и методы исследования (материалы и методы исследования), две главы результатов собственных исследований, глава – обсуждение результатов исследования, выводы, практические рекомендации, список литературы и приложения.

Основные положения работы представлены и обсуждены на многочисленных научных мероприятиях. По материалам исследования опубликовано 20 научных работ, из них 4 в журналах, входящих в перечень ВАК при Минобрнауки России. Результаты исследования внедрены в работу лечебно-профилактических учреждений города Екатеринбурга, учебный процесс студентов и клинических ординаторов ФГБОУ ВО «УГМУ» Минздрава России.

Автореферат полностью отражает основное содержание диссертации, оформлен в соответствии с требованиями п. 25 Положения о присуждении ученых степеней. Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Критические замечания по содержанию и оформлению диссертационной работы

Принципиальных замечаний к работе не имею. Имеются замечания частного характера: в диссертации представлены клинические примеры больных с АГ, в формулировке диагноза указано наличие стадии АГ и степени повышения АД. Поскольку диссертант ссылается на клинические рекомендации по АГ за 2020г., по которым степень повышения АГ правомочно определить только у пациентов с впервые диагностированной АГ, то выделение степени повышения АД у представленных больных невозможно с учетом длительного анамнеза по АГ и приема антигипертензивных препаратов.

В процессе изучения диссертации возникли вопросы, которые хотелось бы обсудить в процессе публичной защиты:

1. Вы оценивали распределение частот полиморфного варианта гена, кодирующего белок интегрин бета-3 (ITGB3) и частоту возможных генотипов Т/Т, Т/С и С/С. По Вашим данным, у 67% пациенток был выявлен гомозиготный полиморфный вариант ТТ, у 30% - гетерозиготный вариант ТС, который ассоциирован с повышенным риском тромботических осложнений, а у 3% - гомозиготный полиморфный вариант СС, ассоциированный с увеличением риска развития ранних сердечно-сосудистых заболеваний. С чем может быть связана столь невысокая частота выявления генотипа *СС ITGB3* в проведенном Вами исследовании?

2. Почему в качестве маркера деградации коллагена выбраны сывороточные уровни матриксной металлопротеиназы 9 типа и тканевого ингибитора матриксных металлопротеиназ 1 типа?

3. Как Вы можете объяснить отсутствие значимых различий уровня матриксной металлопротеиназы 9 типа и тканевого ингибитора матриксных металлопротеиназ 1 типа у пациентов с НДСТ и без НДСТ?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационное исследование Шамбатова Мураза Акбар оглы «Клинико-патогенетические особенности артериальной гипертензии у пациенток с недифференцированной дисплазией соединительной ткани», представленная 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 для комплексного

ведения женщин постменопаузального периода, 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 января 2024г., 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).

Официальный оппонент:

Гапон Людмила Ивановна,
доктор медицинских наук (3.1.18. Внутренние болезни),
профессор (3.1.20. Кардиология), заслуженный деятель
науки Российской Федерации, заведующий научным
отделом клинической кардиологии Тюменского
кардиологического научного центра — филиала
Федерального государственного бюджетного научного
учреждения «Томский национальный исследовательский
медицинский центр Российской академии наук»
625026, г. Тюмень, ул. Мельникайте, 111
Телефон: +7(3452) 68-76-73
E-mail: gapon@infarkta.net
Факс: +7(3452) 20-53-49
Сайт: <http://www.infarkta.net>

Подпись доктора медицинских наук, профессора Гапон Л.И. заверяю.
Ученый секретарь Тюменского кардиологического
научного центра – филиала Томского НИМЦ,
кандидат биологических наук

10.04.2024

Мартынова Е.А.



Сведения о Гапон Людмиле Ивановне, докторе медицинских наук, профессоре, заслуженном деятеле науки РФ, выступающей официальным оппонентом по диссертации Шамбатова Мураза Акбар оглы на тему «Клинико-патогенетические особенности артериальной гипертензии у пациенток с недифференцированной дисплазией соединительной ткани», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология

1	Фамилия, имя, отчество	Гапон Людмила Ивановна
2	Ученая степень	Доктор медицинских наук
3	Отрасль науки	Медицинские науки
4	Научная специальность, по которой защищена диссертация	3.1.18 Внутренние болезни
5	Ученое звание	Профессор
6	Полное наименование (в соответствии с Уставом, в т.ч. ведомственная принадлежность) организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления отзыва в диссертационный совет, структурное подразделение, должность	Тюменский кардиологический научный центр — филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук», научный отдел клинической кардиологии, заведующий
7	Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес сайта организации	625026, г. Тюмень, ул. Мельникайте, 111 Телефон +7(3452) 68-14-14 Адрес электронной почты: gapon@infarkta.net Адрес сайта: http://www.infarkta.net
8	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15 публикаций), перечень согласно ГОСТ	<ol style="list-style-type: none"> Гапон, Л.И. Артериальная гипертония в условиях вахты в Арктике: особенности взаимосвязей жесткости артерий с маркерами воспаления и некоторыми метаболическими факторами риска. / Н.П. Шуркевич, А.С. Ветошкин, А.А. Симонян, Л.И. Гапон, М.А. Карева // Российский кардиологический журнал. - 2023. - Т. 28, № 4. - С. 69-78. Гапон, Л.И. Взаимосвязь сосудистой и сердечной ригидности у больных артериальной гипертензией в условиях вахты в Арктическом регионе. / Н.П. Шуркевич, Л.С. Ветошкин, Л.И. Гапон, С.М. Дьячков, А.А. Симонян //

Артериальная гипертензия. - 2022. - Т. 28, №2.- С. 167-177.

3. **Гапон, Л.И.** Исследование динамики клинических и лабораторно-инструментальных параметров у пациентов с артериальной гипертензией и ожирением, перенесших COVID-19-ассоциированную пневмонию / Т.И. Петелина, Н.А. Мусихина, В.Д. Гаранина, А.Е. Щербинина, К.С. Авдеева, Л.Л. Валеева, А.С. Калугин, А.С. Капустина, С.Н. Суплотов, С.В. Леонович, И.А. Жевагина, А.Д. Сапожникова, Е.И. Ярославская, **Л.И. Гапон** // Ожирение и метаболизм. - 2022. - Т. 19, № 4. - С. 387-395.
4. **Гапон, Л.И.** Факторы, ассоциированные с промежуточной вероятностью наличия сердечной недостаточности с сохраненной фракцией выброса по тестовой шкале H2FPEF у бессимптомных пациентов в условиях Арктической вахты / Н.П. Шуркевич, А.С. Ветошкин, А.А. Симонян, **Л.И. Гапон**, М.А. Карева // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. - 2022. - Т. 21, №7. - С. 16-24.
5. **Гапон, Л.И.** Гендерный фактор и риск развития сердечно-сосудистых заболеваний у вахтовых рабочих в Арктике / Н.М. Шуркевич, А.С. Ветошкин, **Л.И. Гапон**, А.А. Симонян, С.М. Дьячков // Артериальная гипертензия. - 2021. - Т. 27, № 4. - С. 446-456.
6. **Гапон, Л.И.** Эффективность долгосрочных контролируемых лечебных физических нагрузок в комплексной терапии пациенток с артериальной гипертензией и избыточной массой тела. / Т.И. Петелина, К.С. Авдеева, С.Г. Быкова, Н.А. Мусихина, **Л.И. Гапон**, Л.И. Зырянова, Е.В. Зуева, А.Е. Щербинина // Врач. - 2021.- Т. 32, № 8. - С. 72-78.
7. **Гапон, Л.И.** Анализ пятилетней динамики ремоделирования сонных артерий у

	<p>больных артериальной — гипертонией в условиях Арктической вахты. / Н.П. Шуркевич, А.С. Ветошкин, Л.И. Гапон, А.А. Симонян // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. - 2020. - Т. 19, № 5. - С. 14-19.</p> <p>8. Гапон, Л.И. 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. - 2020. - Т. 35, № 1. - С. 159-166.</p> <p>9. Гапон, Л.И. 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, Н.А. Мусихина, Е.В. Зуева// Сибирский медицинский журнал. - 2019. - Т. 34, № 3. - С. 103-113.</p> <p>10. Гапон, Л.И. Гендерные особенности и тактика лечения острого коронарного синдрома без подъема сегмента ST у женщины молодого возраста / Е.Н. Семухина, М.В. Семухин, Л.И. Гапон, И.П. Зырянов // Комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний. - 2019. - Т. 8, №1.- С. 134-139.</p>
--	--

В соответствии с п. 28 Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, утвержденным приказом Минобрнауки России от 13.01.2014 № 7, п. 22 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 и п. 5.12 приказа Минобрнауки России от 01.07.2015 № 662 «Об определении состава информации о государственной научной аттестации для включения в федеральную информационную систему государственной научной аттестации» даю согласие на обработку персональных данных, в том числе на совершение действий: сбор, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление), обезличивание, блокирование, уничтожение, использование и размещение их на официальном сайте ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России и в единой информационной системе в сети «Интернет».

Официальный оппонент,

заслуженный деятель науки РФ, д.м.н., профессор

Подпись профессора Гапон Л.И. заверяю:

Ученый секретарь Тюменского кардиологического
научного центра - филиала Томского НИМЦ, к.б.н.

«10 апреля 2024 г.



Л.И. Гапон

Е.А. Мартынова

Отзыв

официального оппонента, профессора кафедры внутренних болезней и семейной медицины ДПО, ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России, Г.И. Нечаевой о диссертации Шамбатова Мураза Акбар оглы на тему «Клинико-патогенетические особенности артериальной гипертензии у пациенток с недифференцированной дисплазией соединительной ткани», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности:

3.1.20 Кардиология

Актуальность исследования

Диссертационная работа М.А. Шамбатова посвящена решению актуальной задачи кардиологии.

Артериальная гипертензия (АГ) - одна из наиболее серьезных проблем в современной кардиологии, что объясняется значением АГ в качестве фактора риска кардиоваскулярной заболеваемости и общей летальности. Исследование связи между недифференцированной дисплазией соединительной ткани (НДСТ) и артериальной гипертензией является актуальным, в том числе в контексте изучения особенностей этих состояний у женщин в постменопаузе. Патогенез развития АГ на фоне НДСТ изучен недостаточно. Патология коллагена, лежащая в основе многих структурных и формообразующих изменений органов и систем, приводит к нарушению функций многих органов и систем. Органные проявления НДСТ, сопровождающие артериальную гипертензию у женщин в постменопаузе не описаны. Малоизучены особенности течения гипертонической болезни при сочетании НДСТ и коморбидной патологии. Раннее выявление структурно-геометрического ремоделирования, нарушения диастолической функции и кровотока в артериях брахиоцефальной зоны, связанных с нарушением метаболизма коллагена может способствовать улучшению результатов профилактики, диагностики и лечения АГ.

Роль молекулярных маркеров НДСТ, таких как матриксные металлопротеиназы и их тканевые ингибиторы, в развитии ремоделирования

миокарда и патологии сердечно-сосудистой системы до конца не изучена. Исследуются связи полиморфного маркера *T1565C* гена *ITGB3* (*rs5918*) с развитием сердечно-сосудистых заболеваний. Таким образом, оценка частоты выявления НДСТ и сердечно-сосудистой патологии, уровней матриксных металлопротеиназ, тканевого ингибитора матриксных металлопротеиназ и генотипов полиморфного варианта *rs5918* гена *ITGB3* у пациентов с АГ представляется крайне актуальной.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Высокая степень обоснованности научных положений диссертационной работы Шамбатова М.А. обеспечивается прежде всего объемом проведенного клинического исследования. Для проведения исследования были использованы современные методы диагностики, как инструментальные, так и лабораторные.

Актуальность темы исследования и анализ литературных данных позволили автору обоснованно выдвинуть 5 научных положений.

Опубликованные данные убедительны, так как получены в исследовании с тщательно продуманным дизайном с включением достаточного количества пациентов. Статистическая обработка данных соответствует современным стандартам медицинской статистики.

Выводы, положения, выносимые на защиту, соответствуют поставленным цели и задачам, конкретны и вытекают из полученных результатов.

Цель исследования была достигнута полностью. Выводы и положения, представленные в работе, являются конкретными и основаны на полученных результатах, соответствуя поставленным целям и задачам.

**Достоверность и новизна исследования, полученных результатов,
выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Автор получил достоверные результаты, выводы и рекомендации благодаря обширному фактическому материалу, включающему 123 участника исследования, которым проведены современные лабораторные и инструментальные методы обследования. Диссертационная работа М.А. Шамбатова представляет собой самостоятельное исследование, основанное на медико-статистическом анализе с проверкой гипотез на клиническом материале. Исследование представляет научную новизну, которая заключается в описании частоты выявления НДСТ у женщин в постменопаузе с АГ, проживающих в Екатеринбурге. В работе впервые приведены частоты выявления сердечно-сосудистых заболеваний, описаны эхокардиографические параметры и параметры брахиоцефального кровотока у женщин в постменопаузе с АГ и НДСТ. Автором идентифицированы ассоциации между эхокардиографическими параметрами и дисплазией соединительной ткани, а также с различными аллельными вариантами гена *ITGB3*. Оценены сывороточные концентрации матриксной металлопротеиназы 9 типа (ММП-9) и тканевого ингибитора матриксных металлопротеиназ 1 типа (ТИМП-1), а также установлены связи между концентрацией этих ферментов и ремоделированием миокарда.

**Рекомендации по использованию результатов и выводов
диссертации**

Полученные в ходе диссертационного исследования результаты являются значимыми для науки и практики.

Результаты диссертационного исследования внедрены в практическую работу ГБУЗ СО ЦГКБ №6 г. Екатеринбург, поликлиники ФГБУН Институт высокотемпературной электрохимии Уральского отделения Российской академии наук и учебный процесс кафедры госпитальной терапии и скорой медицинской помощи ФГБОУ ВО «УГМУ» Минздрава России.

Значимость данных для практического здравоохранения заключается, прежде всего, в оптимизации процесса диагностики и лечения артериальной гипертензии у пациентов с недифференцированной дисплазией соединительной ткани.

Полученные в работе Шамбатова М.А. теоретические и практические сведения целесообразно использовать в работе врачей первичного звена и кардиологов других лечебно-профилактических учреждений, учебных заведениях высшего медицинского образования, на курсах профессиональной переподготовки и повышения квалификации медицинских специалистов.

Оценка содержания диссертации, её завершенность в целом

Диссертация, написанная М.А. Шамбатовым, охватывает 136 страниц и построена по традиционной схеме: введение, обзор литературы, пять глав собственных исследований, обсуждение результатов, выводы, практические рекомендации и список использованной литературы с 248 источниками. Работа содержит подробное изложение материалов и методов и иллюстрирована таблицами и рисунками. Обзор литературы включает последние источники до 2023 года и полностью отражает тему исследования.

Автор четко формулирует цель и задачи исследования.

В разделе "Материалы и методы" описан дизайн исследования, включая методику исследования, критерии включения и исключения из исследования, методы обследования пациенток, классификацию и методы лечения, а также методы статистического анализа.

В разделе "Результаты исследования" оценены особенности эхокардиографии у пациентов с артериальной гипертензией и недифференцированной дисплазией соединительной ткани. Также выявлены клинические и патогенетические характеристики развития ремоделирования и диастолической дисфункции у пациенток с недифференцированной дисплазией соединительной ткани.

Другие разделы посвящены анализу показателей церебрального кровотока, оценке концентрации биохимических маркеров деградации коллагена в сыворотке крови, а также особенностям ремоделирования миокарда и диастолической дисфункции левого желудочка у пациенток с различными аллельными вариантами гена *ITGB3*.

В заключительной главе автор обобщает полученные данные и представляет пять выводов, соответствующих поставленным задачам, а также дает практические рекомендации.

Основные положения работы представлены и обсуждены на многочисленных научных мероприятиях. По материалам исследования опубликовано 20 научных работ, из них 4 в журналах, входящих в перечень ВАК при Минобрнауки России. Результаты исследования внедрены в работу лечебно-профилактических учреждений города Екатеринбурга, учебный процесс студентов и клинических ординаторов ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России.

Автореферат диссертации отражает все основные аспекты диссертационного исследования, результаты, выводы.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации, мнение о научной работе соискателя в целом

Диссертация Шамбатова М.А. обладает несомненными преимуществами, такими как четкое, детальное и последовательное изложение результатов, а также большой объем проведенной работы и значительное количество публикаций по данной теме. Важно отметить, что диссертация написана доступным литературным языком и хорошо оформлена. Продемонстрирован комплексный подход к проблеме, использованы разносторонние современные методы исследования, а также тщательный анализ полученных результатов. Диссертация представляет собой законченное научное исследование, содержащее научную новизну.

Однако следует отметить, что у этого исследования есть свои ограничения, в частности, одномоментный дизайн, который ограничивает возможность оценки прогноза при изучаемом состоянии.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Автореферат структурирован, отражает основные результаты исследования, оформлен в соответствии с требованиями Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования.

Критические замечания по содержанию и оформлению диссертационной работы

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет. Однако, хотелось бы обратить внимание на использование процентного сопоставления данных при числе обследуемых менее 100.

В процессе изучения диссертации возникли вопросы, которые хотелось бы обсудить в процессе публичной защиты:

1. С чем может быть связана более низкая частота выявления недифференцированной дисплазии соединительной ткани, полученная в Вашем исследовании, в сравнении с данными, представленными в других исследованиях?
2. Как Вы определяли стадию артериальной гипертензии?
3. Какое место в патогенезе ремоделирования миокарда занимает изменение активности ITGB3?
4. Чем можно объяснить более частое кальцинирование клапанных структур у пациентов с артериальной гипертензией и дисплазией, но более частое отложение кальциатов в фиброзных кольцах у пациенток только с артериальной гипертензией?

Сведения о Нечаевой Галине Ивановне, докторе медицинских наук профессоре, выступающей официальным оппонентом по диссертации Шамбагова Мураза Акбар оглы на тему «Клинико-патогенетические особенности артериальной гипертензии у пациентов с недифференцированной дисплазией соединительной ткани», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20.

1	Фамилия, имя, отчество	Нечаева Галина Ивановна
2	Ученая степень	Доктор медицинских наук
3	Отрасль науки	Медицинские науки
4	Научная специальность, по которой защищена диссертация	3.1.20 Кардиология
5	Ученое звание	Профессор
6	Полное наименование (в соответствии с Уставом, в т.ч. ведомственная принадлежность) организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления отзыва в диссертационный совет, структурное подразделение, должность	Профессор кафедры внутренних болезней и семейной медицины ДПО, федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
7	Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес сайта организации	Российская Федерация, 644099, г. Омск, ул. Ленина 12, контактный телефон: 8 (3812) 49-20-85 тел. факс (8-3812 23-32-89), e-mail: rector@omsk-osma.ru, web-сайт: https://omsk-osma.ru/
8	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15 публикаций), перечень согласно ГОСТ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Эхокардиографические особенности анатомии левого желудочка сердца у лиц мужского пола с дисплазией соединительной ткани / А. А. Семенкин, В. С. Сапроненко, М. И. Шупина [и др.] // Медицинский вестник Северного Кавказа. – 2022. – Т. 17, № 3. – С. 232-238. – DOI 10.14300/mnnc.2022.17057. 2. Фенотипические особенности пациентов с аритмическим синдромом при недифференцированной дисплазии соединительной ткани / Е. Н. Логинова, Г. И. Нечаева, А. Н. Дауко, И. В. Богатырев // Медицинский вестник Северного Кавказа. – 2022. – Т. 17, № 4. – С. 426-427. – DOI 10.14300/mnnc.2022.17102. 3. 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. Погапов, Г. И. Нечаева // Лечащий врач. – 2021. – № 7.

