

ОТЗЫВ

**официального оппонента, доктора медицинских наук (14.01.05 - кардиология),
доцента, заместителя главного врача по терапевтической помощи Государственного
бюджетного учреждения здравоохранения
г. Москвы «Городская клиническая больница №1 им. Н.И.Пирогова» Департамента
здравоохранения г.Москвы Гилярова Михаила Юрьевича
на диссертацию Оганесян Каринэ Арсеновны на тему: «Изменение жесткости
сосудистой стенки и активности матриксных металлопротеиназ у больных с
ожирением и фибрилляцией предсердий», представленную на соискание ученой
степени кандидата медицинских наук в диссертационный совет ДСУ 208.001.05 при
ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет
имени И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) по
специальности 14.01.05 - Кардиология**

Актуальность темы диссертации

Фибрилляция предсердий является одной из наиболее социально значимых аритмий. Ежегодно количество пациентов с фибрилляцией предсердий значительно возрастает, что связано с ростом патологии сердечно-сосудистой системы. За последние десятилетия этиология данного нарушения сердечного ритма существенно изменилась. Среди пациентов с фибрилляцией предсердий значительно уменьшилась доля больных с ревматическими пороками сердца и увеличилось число пациентов ожирением, артериальной гипертензией и ИБС.

Одним из наиболее важных звеньев патогенеза в формировании сердечно-сосудистых осложнений при ожирении является появление сосудистого ремоделирования и увеличение фиброза миокарда, что значительно увеличивает риск развития нарушений сердечного ритма. Появление новых методов исследования дает возможность изучать тканевые, структурные, клеточные и молекулярные причины этой аритмии.

В связи с этим, тема диссертации Оганесян К.А., посвященной изучению механизмов возникновения фибрилляции предсердий при ожирении безусловно актуальна и современна, а результаты могут помочь в разработке персонализированных подходов к профилактике данного нарушения сердечного ритма.

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

Научные положения, сформулированные диссертантом, основаны на результатах обследования большой выборки больных с ожирением и фибрилляцией предсердий и пациентов с ожирением без нарушений сердечного ритма. Использованный в работе материал адекватен поставленным цели и задачам. Применение разнообразных методов лабораторного и инструментального обследования дают основание автору делать выводы об особенностях развития фибрилляции предсердий при ожирении.

Все вышеизложенное свидетельствует об обоснованности и убедительности научных положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Достоверность и научная новизна исследования, полученных результатов

Достоверность проведенного Оганесян К.А. исследования определяется достаточной по объему группой обследованных больных, в общей сложности автором обследованы и проанализированы данные 105 пациентов. Наличие группы сравнения, представленных лицами сопоставимого возраста, также способствует повышению достоверности представленных в работе результатов. План обследования пациентов составлен на основании современных представлений о методах диагностики ожирения и фибрилляции предсердий. Методы статистического анализа достаточны, адекватны задачам исследования, использованы грамотно. Анализ полученных результатов проведен с учетом большого количества актуальной литературы по данной проблеме.

В работе впервые проанализирован комплекс патогенетических механизмов становления фибрилляции предсердий при ожирении. Показано, что артериальная гипертензия, сахарный диабет и увеличение жесткости сосудистой стенки являются основными предикторами развития фибрилляции предсердий у пациентов с избыточным весом.

Впервые продемонстрировано, что повышение плазменной концентрации матриксной металлопротеиназы-9 предрасполагает к возникновению фибрилляции предсердий у больных с ожирением.

На основании результатов выполненного исследования разработаны практические рекомендации, позволяющие оптимизировать диагностическую тактику и

индивидуализировать подходы к профилактике развития фибрилляции предсердий у пациентов с ожирением.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Диссертация Оганесян К.А. имеет большое теоретическое и практическое значение. Выявлены и обобщены новые данные об особенностях развития фибрилляции предсердий, установлены предикторы возникновения аритмии при ожирении.

Значение полученных результатов исследования для клинической практики подтверждается комплексным подходом к оценке клинического статуса пациента с ожирением. Сформулированы практические рекомендации по использованию показателей жесткости сосудистой стенки, плазменной концентрации маркеров фиброза миокарда у больных с ожирением для оценки риска развития фибрилляции предсердий.

Материалы диссертации используются в учебном процессе на кафедре факультетской терапии №2 Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского, а также в практической работе кардиологического и терапевтического отделений УКБ №4.

Таким образом, представленная работа имеет большое практическое значение, что позволяет использовать полученные автором результаты в работе профильных стационаров.

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Больным с ожирением рекомендуется определение сердечно-лодыжечного сосудистого индекса и плазменной концентрации матриксной металлопротеиназы-9 для стратификации риска возникновения фибрилляции предсердий. Повышение сердечно-лодыжечного сосудистого индекса более 8,2 и увеличение плазменной концентрации матриксной металлопротеиназы-9 более 285 нг/мл являются маркерами возникновения фибрилляции предсердий у больных с ожирением.

Оценка структуры и содержания диссертации

Диссертация имеет традиционную последовательную структуру, изложена на 110 страницах. Библиографический указатель включает 141 источник, из которых 17 отечественных и 124 зарубежные работы.

Цель исследования и задачи, поставленные автором, в полной мере соответствуют заявленной теме диссертационной работы. В обзоре литературы проводится анализ

современных отечественных и зарубежных публикации по изучаемой проблеме, обосновывается необходимость проведения дальнейших исследований.

Вторая глава описывает использованные в работе методы, которые позволяют получить ответы на сформулированные автором задачи. В главе, посвященной собственным результатам, подробно, последовательно и логично изложены полученные в ходе исследования данные. В главе обсуждения результатов собственные данные сопоставляются с данными литературы, автором проводится попытка обосновать их, исходя из современных представлений о патогенезе фибрилляции предсердий.

Выводы диссертации соответствуют поставленным задачам и следуют из анализа полученных автором результатов исследования. Практические рекомендации доступно и логично представляют спектр применения полученных результатов. Материал диссертации изложен хорошим литературным языком, а представленные таблицы, рисунки и схемы прекрасно дополняют и разъясняют содержание работы.

Все основные положения диссертации с достаточной полнотой отражены в 9 публикациях, из них 4 статьи, опубликованные в рецензируемых журналах, рекомендованных экспертным советом ВАК и индексируемых в базах SCOPUS. Материалы диссертации многократно доложены и обсуждены на международных и российских конгрессах.

Автореферат полностью отражает основные положения, выносимые автором на защиту.

Принципиальных замечаний по диссертации нет.

Заключение

Диссертация Оганесян Каринэ Арсеновны на тему: «Изменение жесткости сосудистой стенки и активности матриксных металлопротеиназ у больных с ожирением и фибрилляцией предсердий», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 - Кардиология, является завершённой научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной и практически значимой задачи по оценке влияния жесткости сосудистой стенки и системы матриксных металлопротеиназ на развитие фибрилляции предсердий у больных с ожирением.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных работах 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 Сеченовского Университета от 31.01.2020 г. №0094/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 14.01.05 - Кардиология, а ее автор, Оганесян Каринэ Арсеновна, достойна присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 - Кардиология.

Официальный оппонент

доктор медицинских наук (шифр специальности 14.01.05),

доцент, заместитель главного врача

по терапевтической помощи ГБУЗ г. Москвы

«Городская клиническая больница №1

им. Н.И.Пирогова»

Департамента здравоохранения г.Москвы

Михаил Юрьевич Гиляров

Подпись д.м.н. Гилярова М.Ю. «ЗАВЕРЯЮ»

Главный врач ГБУЗ г. Москвы

«Городская клиническая больница №1

им. Н.И.Пирогова»

Департамента здравоохранения г.Москвы



Алексей Викторович Свет

25.11.2021

Адрес организации:

119049, г.Москва, Ленинский проспект, дом 8

8-499-531-69-69, gilarov@gmail.com