

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук (14.01.05 - Кардиология), заведующего отделением хирургического лечения сложных нарушений ритма сердца и электрокардиостимуляции Федерального государственного бюджетного учреждения "Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины" Министерства здравоохранения Российской Федерации Тарасова Алексея Владимировича 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

В настоящее время ожирение стало одной из наиболее важных медико-социальных проблем в мире в связи с высокой распространенностью. Известно, что ожирение является ведущим фактором риска сердечно-сосудистых заболеваний и сахарного диабета, обсуждается его значение в развитии аритмий.

Фибрилляция предсердий – самое частое нарушение сердечного ритма в клинической практике. Несмотря на то, что фибрилляция предсердий не представляет непосредственной опасности для жизни, она прогностически неблагоприятна, поскольку сопровождается значительным увеличением риска тромбоэмболических осложнений, инсульта и снижением когнитивной функции, причем данный показатель не имеет зависимости от возраста пациентов и наличия сердечно-сосудистой патологии.

Имеется много теорий о причинах возникновения фибрилляции предсердий при ожирении, однако механизмы возникновения аритмии у пациентов с избыточным весом до конца не изучены. Таким образом, не вызывает сомнений актуальность диссертационной работы Оганесян К.А., целью которой было изучить влияние жесткости сосудистой стенки и активности матриксных металлопротеиназ на развитие фибрилляции предсердий у больных с ожирением.

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

Научные положения диссертационной работы Оганесян К.А. выглядят несомненно обоснованными, так как они сформулированы исходя из анализа большого материала, достаточного для выявления статистических закономерностей. Выбранные автором лабораторные и инструментальные методы обследования пациентов являются современными и полностью соответствуют поставленным цели и задачам. Полученные в ходе исследования данные обработаны с использованием современных методов статистического анализа. Работа выполнена в соответствии с общепринятыми этическими и научными принципами.

Интерпретация и обсуждение полученных результатов выполнены на основании изучения большого количества отечественных и зарубежных работ. Выводы и практические рекомендации логичны, вытекают из результатов проведенных исследований и полностью соответствуют цели и задачам. Таким образом, научные положения, выводы и практические рекомендации данной работы следует считать обоснованными.

Достоверность и научная новизна исследования, полученных результатов

В работу включено 105 пациентов. Существенным для достоверности полученных результатов является включение в дизайн исследования группы сравнения, позволивших диссертанту делать выводы о значимости метаболических факторов на развитие фибрилляции предсердий.

Впервые в рамках одной работы продемонстрированы и обобщены данные об изменении жесткости сосудистой стенки и активности матриксных металлопротеиназ и их влияние на развитие фибрилляции предсердий при ожирении.

Впервые в данном исследовании проведен многофакторный анализ влияния метаболических факторов ожирения на развитие фибрилляции предсердий, что позволило выявить независимые предикторы возникновения данного нарушения сердечного ритма при ожирении.

В исследовании впервые была изучена активность системы матриксных металлопротеиназ при ожирении и фибрилляции предсердий и ее значение в прогнозировании риска развития аритмии.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Диссертационная работа Оганесян К.А. имеет несомненную значимость для науки, поскольку расширяет представления о механизмах развития фибрилляции предсердий. Всесторонне изучены и проанализированы особенности возникновения данного нарушения сердечного ритма у пациентов с ожирением, что открывает новые возможности для

целенаправленной профилактики аритмии и обоснованного выбора тактики медикаментозного лечения.

Автором впервые выявлены не только изменения эластических свойств сосудистой стенки у пациентов с ожирением, но и значимые изменения биохимических маркеров миокардиального фиброза. Показано, что данные изменения могут свидетельствовать о пагубном влиянии ожирения на сердечно-сосудистую систему и вносят существенный вклад в развитие фибрилляции предсердий.

Полученные автором данные важны с практической точки зрения, поскольку предлагают патогенетическое обоснование для оценки риска возникновения фибрилляции предсердий при ожирении.

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Проведение комплексного обследования, включающего оценку уровня артериального давления, глюкозы крови и исследование параметров жесткости сосудистой стенки рекомендуется для прогнозирования развития фибрилляции предсердий больным с ожирением.

Оценка структуры и содержания диссертации

Диссертационная работа построена по стандартному плану, изложена на 110 страницах, состоит из введения, четырех глав, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы.

Во введении автором обосновывается актуальность выбранной темы, сформулированы цель и задачи, необходимых для достижения поставленной цели, приводятся описания научной новизны, научной и практической значимости выполненной работы, результаты апробации работы. Обращает на себя внимание то, что результаты работы неоднократно представлялись на международных и национальных конгрессах.

Литературный обзор написан на основании анализа большого количества отечественных и зарубежных работ. Содержит исчерпывающую информацию о сердечно-сосудистом ремоделировании при ожирении, значении системы матриксных металлопротеиназ в оценке риска развития сердечно-сосудистых осложнений. Безусловным преимуществом обзора литературы является использование результатов крупных международных исследований.

Глава «Материалы и методы» содержит подробное описание групп пациентов, дизайна исследования, методов лабораторной, инструментальной диагностики и статистических методов анализа данных.

Глава, посвященная собственным результатам, описана подробно, с тщательной детализацией полученных результатов и описанием показателей эхокардиографии, жесткости сосудистой стенки, биохимических маркеров фиброза у больных с ожирением и фибрилляцией предсердий и у пациентов в группе сравнения.

Несомненным достоинством работы является глава «Обсуждение результатов». Автор сопоставляет собственные данные с результатами современных отечественных и зарубежных исследователей.

В числе явных достоинств следует отметить широко представленный в работе качественный иллюстративный материал, не только украшающий диссертацию, но и существенно облегчающий понимание текста. Большой интерес представляет последняя схема, подводящая итог проведенному автором исследованию.

Выводы и практические рекомендации полностью соответствуют полученным результатам, являются логичными и понятными. Поставленные в работе задачи решены полностью и соответствуют выводам.

По теме диссертации опубликовано 9 научных работ, в том числе 4 статьи, входящих в перечень рекомендованных ВАК РФ.

Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации, четко отражает суть проведенной автором исследовательской работы.

Принципиальных замечаний к изложенным в диссертации материалам 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 задачи по изучению влияния эластичности сосудистой стенки и активности 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),
заведующий отделением хирургического лечения
сложных нарушений ритма сердца и
электрокардиостимуляции
ФГБУ «НМИЦ ТПМ»
Минздрава России



Алексей Владимирович Тарасов

Подпись д.м.н. Тарасова А.В. «ЗАВЕРЯЮ»

Ученый секретарь ФГБУ
«НМИЦ ТПМ» Минздрава России,
к.м.н



Елена Александровна Поддубская

29.11.2017г.

Адрес организации:
101990, г.Москва, Петроверигский пер., 10, стр.3
Телефон: +7 (499) 553-69-81