

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ФГБУ «НМИЦ Кардиологии» Минздрава России
академик РАН, д.м.н., профессор
С.А. Бойцов
_____ 2021



ОТЗЫВ

ведущего учреждения – ФГБУ «Национальный исследовательский медицинский центр Кардиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической ценности диссертации Гатаулина Радика Габдулловича на тему «Роль висцерального ожирения в развитии фибрилляции предсердий у больных артериальной гипертензией», представленной к публикации и защите в диссертационном совете ДСУ 208.001.05 при ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по адресу: г.Москва, ул. Трубецкая, д.8, строение 2, на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – Кардиология.

Актуальность темы диссертации

Совершенствование методов лечения и профилактики фибрилляции предсердий (ФП) у больных артериальной гипертензией (АГ) остается актуальным направлением современной кардиологии, поскольку распространенность сердечно-сосудистых заболеваний имеет устойчивую тенденцию возрастания. Важно то, эффективность лечения ФП, как консервативного, так и интервенционного, в значительной степени зависит от успешности коррекции факторов развития этой формы аритмии. Ожирение относится к одному из таких потенциально устранимых факторов.

Имеется ограниченное число клинических исследований, подтверждающих влияние висцерального ожирения на возникновение ФП. Избыточные объемы эпикардальной жировой ткани, непосредственно прилегающей к сердцу, могут оказывать прямое негативное воздействие на

показатели его насосной функции, нарушая процессы диастолического расслабления левого желудочка, препятствуя опорожнению левого предсердия, и, способствуя, таким образом, его дилатации, являющейся одним из ключевых условий возникновения и повышения устойчивости течения ФП. Наряду с этим, предметом постоянных дискуссий остается вопрос о значении гуморальной активности жировой ткани в развитии ФП. Известно, что макрофаги эпикардиальной жировой ткани секретируют большое количество провоспалительных цитокинов, способных оказывать местное аритмогенное действие на миокард предсердий. Эпикардиальная жировая ткань, в отличие от таковой иной локализации характеризуется более высоким уровнем экспрессии провоспалительных цитокинов, роль которых в развитии ФП требует дополнительного изучения.

Все это позволяет заключить, что диссертация Гатаулина Р.Г., посвященная исследованию роли висцерального ожирения в развитии ФП, и поставившая своей целью изучение влияния размеров эпикардиальной жировой ткани и плазменных концентраций адипоцитокинов на возникновение ФП у больных артериальной гипертензией является актуальным исследованием, важным как с научной, так и с практической точек зрения.

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

Диссертационная работа Р.Г. Гатаулина вносит существенный вклад в углубление и расширение научных знаний о роли висцеральной жировой ткани в развитии ФП, что имеет важное научное и практическое значение для современной кардиологии.

Диссертантом впервые проведено комплексное клиническое и лабораторно-инструментальное исследование с определением толщины и объема эпикардиальной жировой ткани, плазменной концентрации адипокинов (оментина – 1 и висфатина) у больных ФП и АГ.

При этом убедительно продемонстрирована зависимость частоты рецидивирования пароксизмов ФП от значения индекса висцерального ожирения, зависимость между толщиной эпикардиальной жировой ткани и объемом левого предсердия, а также прямая корреляционная зависимость между плазменной концентрацией висфатина и объемом левого предсердия у больных АГ, страдающих пароксизмальной формой ФП. Все это является обоснованием использования представленных выше параметров эпикардиальной жировой ткани, а также значения плазменной концентрации висфатина в качестве маркеров повышенного риска развития ФП у больных АГ.

Впервые установлено, что увеличение размеров эпикардиальной жировой ткани не только тесно связано с увеличением объема левого предсердия, но и повышает риск развития аритмии у пациентов с АГ.

Важным научным и практическим результатом работы являются выделенные автором взаимодополняющие совокупные маркеры риска развития пароксизмальной формы ФП у больных с АГ, в виде толщины эпикардиальной жировой ткани, превышающей 10 мм, объема эпикардиальной жировой ткани, превышающего 6 мл, и плазменной концентрации висфатина выше уровня 15 нг/мл.

Значимость результатов диссертации для науки и практики

Результаты диссертации Гатаулина Р.Г. имеют несомненное научное и практическое значение. Новые научные данные выполненной работы несут в себе информацию, принципиально значимую для решения практически важной задачи оценки индивидуального риска развития ФП у пациентов АГ.

При этом важное практическое значение имеют данные о влиянии размеров эпикардиальной жировой ткани на развитие фибрилляции предсердий у больных с АГ. Результаты проведенного исследования убедительно свидетельствуют о целесообразности использования увеличения толщины и объема эпикардиальной жировой ткани в качестве маркеров риска

развития ФП у больных АГ. В качестве дополнительного признака такого риска могут быть использованы значения плазменной концентрации висфатина, превышающие 15 нг/мл.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки

Диссертационная работа Гатаулина Радика Габдулловича на тему «Роль висцерального ожирения в развитии фибрилляции предсердий у больных артериальной гипертензией» выполнена в соответствии с планом научно-исследовательских работ кафедры факультетской терапии №2 Института клинической медицины им. Н. В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет). Диссертация, область и способы исследования, научные положения диссертационной работы соответствуют специальности 14.01.05 – Кардиология.

Полнота изложения основных результатов диссертации в научной печати и личный вклад автора

По материалам диссертации опубликовано 9 печатных работ, в том числе: 3 работы в изданиях, рекомендованных экспертным советом ВАК и индексируемых в базах SCOPUS, 6 публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций (из них 3 зарубежных конференции). Материалы диссертации были представлены на Европейском конгрессе аритмологов (2020 г.), Европейском конгрессе по профилактической кардиологии (2020 г.), Европейском конгрессе кардиологов (2020 г.), XVI Всероссийском конгрессе «Артериальная гипертензия 2020: наука на службе практического здравоохранения» (Россия, Ярославль, 2020 г.), Ежегодной Всероссийской научно-практической конференции «Кардиология на марше!» (Россия, Москва, 2020 г.).

Автором был самостоятельно проведен литературный поиск и анализ публикаций по теме диссертационной работы, на основании чего была

сформулирована цель и задачи исследования, разработан дизайн исследования. Сбор анамнеза, объективный осмотр, создание компьютерной базы данных, статистическая обработка и обобщение результатов, подготовка публикаций по теме диссертации, а также ее написание выполнены автором лично.

Содержание диссертации, ее структура и завершенность

Диссертация написана в традиционном стиле и состоит из введения, представляющего собой убедительное обоснование избранной темы работы, обзора литературы, в котором проведен глубокий анализ опубликованных данных по теме диссертации, главы материалов и методов исследования, главы, представляющей собственные результаты исследования, обсуждения и заключения, которые, в свою очередь, логично обосновывают формулировку, следующих за ними выводов и практических рекомендаций. Завершает диссертацию список литературы, содержащий 27 отечественных и 174 зарубежных источников. Каждый из разделов представлен подробно, логично, последовательно. Текст диссертации, изложенный на 117 страницах, наглядно проиллюстрирован 6 таблицами и 37 рисунками

Высокий методический уровень исследования, тщательное и рациональное планирование работы, применение современных методов клинично-инструментальной и лабораторной диагностики, а также квалифицированное использование методов статистического анализа не оставляют сомнений в достоверности результатов, полученных автором, и обоснованности выводов и практических рекомендаций.

Автореферат полностью соответствует теме и тексту диссертации.

Необходимо отметить высокую степень завершенности диссертации, в целом, а также соответствие ее составных частей, а именно цели, задач, результатов, содержания автореферата, текста диссертации и опубликованных работ, теме диссертации и специальности 14.01.05 - Кардиология.

Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению диссертации нет.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты проведенного исследования, выводы и практические рекомендации могут быть использованы в реальной практике врачами амбулаторного звена, а также стационаров кардиологического и общетерапевтического профилей.

Материалы работы могут быть внедрены в педагогический процесс при подготовке по программе ординатуры, повышения квалификации и переподготовки по специальности «Кардиология». Проведенное исследование может служить основой дальнейших научных исследований, а именно, изучения возможного влияния обратного развития ожирения, объема и топографии эпикардальной жировой ткани на характер течения ФП.

Заключение

Диссертационная работа Гатаулина Радика Габдулловича на тему «Роль висцерального ожирения в развитии фибрилляции предсердий у больных артериальной гипертензией», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Подзолкова Валерия Ивановича, представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – Кардиология, является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи - поиск новых маркеров развития фибрилляции предсердий у пациентов АГ, имеющей существенное значение для кардиологии.

Работа соответствует критериям 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.

Отзыв о научно-практической ценности диссертации Гатаулина Р.Г. обсужден и утвержден на заседании отдела клинической электрофизиологии и рентгенохирургических методов лечения нарушений ритма сердца ФГБУ «НМИЦ кардиологии» Минздрава России, протокол №8 от «28» июля 2021г.

Руководитель отдела клинической электрофизиологии
и рентгенохирургических методов
лечения нарушений ритма сердца
ФГБУ «НМИЦ кардиологии»

Минздрава России,

д.м.н. (14.01.05- Кардиология), профессор

С.П. Голицын

Подпись доктора медицинских наук, профессора Голицына Сергея Павловича
«ЗАВЕРЯЮ»



Ученый секретарь

ФГБУ «НМИЦ Кардиологии»

Минздрава России, д.м.н.

А.А. Скворцов

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 121552, г.Москва, ул. 3-я Черепковская, д.15а

Телефон: 8 (495) 150-44-19

e-mail: info@cardioweb.ru