

## Заключение

диссертационного совета ДСУ 208.001.05 ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

аттестационное дело № 74.01-24/102-2021

решение диссертационного совета от 14 сентября 2021 года № 17

О присуждении Гатаулину Радик Габдулловичу, гражданину России, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Роль висцерального ожирения в развитии фибрилляции предсердий у больных артериальной гипертензией» в виде рукописи по специальности 14.01.05 – Кардиология принята к защите 29 июня 2021 г., протокол № 14 диссертационным советом ДСУ 208.001.05 ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2 (Приказ ректора Университета № 0461 от 28.05.2020г.).

Гатаулин Радик Габдуллович 1993 года рождения в 2017 году окончил ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), г. Москва по специальности «лечебное дело».

С 2019 года обучается в очной аспирантуре в ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

С 2019 года Гатаулин Радик Габдуллович работает главным специалистом Координирующего центра по реализации федерального проекта «Развития экспорта медицинских наук» ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Минздрава России.

Диссертация «Роль висцерального ожирения в развитии фибрилляции предсердий у больных артериальной гипертензией» по специальности 14.01.05 – Кардиология выполнена на кафедре факультетской терапии №2 Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского, ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

**Научный руководитель:**

– доктор медицинских наук, профессор Подзолков Валерий Иванович, ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), Институт клинической медицины им. Н.В. Склифосовского, кафедра факультетской терапии №2, заведующий кафедрой.

**Официальные оппоненты:**

- Напалков Дмитрий Александрович, доктор медицинских наук, доцент, ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), кафедра факультетской терапии № 1 Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского, профессор кафедры;
- Кисляк Оксана Андреевна, доктор медицинских наук, профессор, ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России, кафедра факультетской терапии лечебного факультета, заведующая кафедрой – дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация:** ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии» Минздрава России г. Москва, в своем заключении, подписанным доктором медицинских наук профессором,

Голицыным Сергеем Павловичем – руководителем отдела клинической электрофизиологии и рентгенохирургических методов лечения нарушений ритма сердца указала, что 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 с артериальной гипертензией, 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.

На автореферат диссертации поступил отзыв от: доктора медицинских наук, профессора, главного научного сотрудника отдела амбулаторных лечебно-диагностических технологий, ФГБУ «Научный медицинский исследовательский центр кардиологии» Минздрава России, г. Москва — Агеева Фаиля Таиповича.

Отзыв положительный, критических замечаний не содержит.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что оппоненты являются известными специалистами в данной области и имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых журналах.

ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии» Минздрава России г. Москва выбран в качестве ведущей организации в связи с тем, что одно из научных направлений, разрабатываемых данным учреждением, соответствует профилю представленной диссертации.

Соискатель имеет 9 опубликованных работы все по теме диссертации общим объемом 1,0 печатных листа, 3 статьи в рецензируемых научных изданиях и индексируемые в международной базе данных Scopus, 6 статей в материалах конференций.

**Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:**

1. **Гатаулин Р.Г., Подзолков В.И., Тарзиманова А.И., Брагина А.Е., Осадчий К.К., Оганесян К.А., Лобова Н.В., Джафарова З.Б.** /Изменение жесткости сосудистой стенки у больных с ожирением и пароксизмальной формой фибрилляции предсердий.// **Рациональная Фармакотерапия в Кардиологии.** 2020;16(4):516-521. <https://doi.org/10.20996/1819-6446-2020-08-05>.
2. **Гатаулин Р.Г., Подзолков В.И., Тарзиманова А.И., Брагина А.Е., Осадчий К.К., Оганесян К.А., Джафарова З.Б.**/ Роль эпикардиальной жировой ткани в развитии фибрилляции предсердий у больных артериальной гипертензией. //1. **Кардиоваскулярная терапия и профилактика.** 2020;19(6):2707. <https://doi.org/10.15829/1728-8800-2020-2707>.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

Найдено решение актуальной для медицины научной задачи по оценке влияния размеров эпикардиальной жировой ткани и плазменных концентраций адипоцитокинов на возникновение фибрилляции предсердий у больных артериальной гипертензией.

Доказано, что распространенность висцерального ожирения у больных артериальной гипертензией с пароксизмальной формой фибрилляции предсердий была достоверно больше, чем у пациентов с артериальной

гипертензией без нарушений сердечного ритма. Появление висцерального ожирения у больных артериальной гипертензией взаимосвязано с увеличением числа пароксизмов фибрилляции предсердий.

Доказано, что толщина и объем эпикардиальной жировой ткани у больных артериальной гипертензией с пароксизмальной формой фибрилляции предсердий были достоверно больше, чем у пациентов с артериальной гипертензией без нарушений ритма и были взаимосвязаны с антропометрическими показателями висцерального ожирения и объемом левого предсердия.

Доказано, что у больных артериальной гипертензией с пароксизмальной формой фибрилляции предсердий были выявлены снижение плазменных концентраций оментина-1 и увеличение плазменной концентрации висфатина, при сравнении с пациентами с артериальной гипертензией без нарушений сердечного ритма. Доказано наличие прямой корреляционной зависимости между плазменной концентрацией висфатина и объемом левого предсердия.

Предложено использовать выявленные интегральные маркеры у больных артериальной гипертензией для оценки риска развития пароксизмальной формы фибрилляции предсердий: толщина, объем эпикардиальной ЖТ и высокие плазменные концентрации висфатина.

#### **Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

Применительно к проблеме диссертации результативно использован комплекс современных инструментальных и лабораторных методов оценки показателей антропометрии, толщины и объема эпикардиальной жировой ткани, плазменных концентраций адипоцитокинов у пациентов с пароксизмальной формой фибрилляции предсердий и артериальной гипертензией, а также комплекс методов статистической обработки данных.

Изложены особенности влияния висцерального ожирения на развитие заболеваний сердечно-сосудистой системы, характер распределения жировой ткани.

Представлен подробный анализ патогенетической роли эпикардиальной жировой ткани в механизмах появления фибрилляции предсердий. Подробно

разобрана методология количественного определения эпикардальной жировой ткани с точки зрения оценки кардиометаболического риска пациентов с артериальной гипертензией.

Детально рассмотрен вопрос гуморальной функции адипоцитокинов в части провоспалительных факторов развития фибрилляции предсердий.

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:**

Результаты внедрены в деятельность кардиологического отделения Университетской клинической больницы №4 ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет), а также используются в учебном процессе на кафедре факультетской терапии №2 ИКМ им. Н.В. Склифосовского при чтении лекций и проведении семинарских занятий.

Определены маркеры для оценки риска развития пароксизмальной формы фибрилляции предсердий у больных артериальной гипертензией. Рекомендуются проведение комплексного обследования, включающего оценку антропометрических показателей висцерального ожирения, толщины и объема эпикардальной жировой ткани.

Представлены практические рекомендации по применению результатов, полученных в процессе ведения данной категории пациентов, которые внедрены в клиническую практику для повышения эффективности выявления среди пациентов с артериальной гипертензией больных с высоким риском развития фибрилляции предсердий.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:**

Результаты получены при использовании современного сертифицированного оборудования и компьютерных программ. Использованные методы применялись в соответствии с поставленными задачами. Использована современная диагностическая аппаратура и лабораторное оборудование, методы клинической диагностики, что позволило получить статистически значимые результаты, характеризующиеся воспроизводимостью.

Теория построена на основании результатов глубокого анализа литературных данных, представленных по изучаемой проблематике, и согласуется с имеющимися в настоящее время экспериментальными и практическими данными по теме исследования.

Идея базируется на анализе и обобщении теоретико-практических данных зарубежных и отечественных исследований, анализе результатов практического применения используемых в работе методов и ранее полученных с их помощью данных.

Использованы современные методы сбора и анализа материала с применением различных методов исследования и статистической обработкой данных. Объем исследования достаточен для формирования заключения.

Проведено сравнение авторских и литературных (отечественных и иностранных) данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике.

Установлено, что по значительной части полученных автором результатов предшествующие публикации в доступной научной литературе отсутствуют.

**Личный вклад соискателя состоит в том, что автор разработал дизайн и программу исследования, принимал участие в обследовании и ведении 106 пациентов с эссенциальной артериальной гипертензией, 63 из которых имели пароксизмальную форму фибрилляции предсердий. Автором проанализировано влияние висцерального ожирения на развитие фибрилляции предсердий у больных артериальной гипертензией. Диссертантом лично сформулированы выводы, практические рекомендации и положения, выносимые на защиту. Анализ и интерпретация полученных данных представлены автором в докладах и научных публикациях.**

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации 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 от 31.01.2020 г. №0094/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человек, присутствовавших на заседании, из них 9 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, из 27 человек, входящих в состав совета, утвержденного приказом ректора, проголосовали: за присуждение ученой степени - 21, против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней - нет.

На заседании 14 сентября 2021 года диссертационный совет принял решение присудить Гатаулину Радике Габдулловичу ученую степень кандидата медицинских наук.

Заместитель председателя  
диссертационного совета

Волчкова Елена Васильевна

Ученый секретарь  
диссертационного

Брагина Анна Евгеньевна



«16» сентября 2021 года