

Заключение

диссертационного совета ДСУ 208.001.21 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 № 74.01-07/168-2023

решение диссертационного совета от 10 октября 2023 года № 19

О присуждении Баютиной Дарье Александровне, гражданке России, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Связь эктопических жировых депо с маркерами фиброза почек у больных с артериальной гипертензией и ожирением», в виде рукописи по специальности 3.1.20. Кардиология принята к защите 07 июля 2023 г., протокол № 14/1 диссертационным советом ДСУ 208.001.21 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 № 0867/Р от 18.07.2022г.)

Баютина Дарья Александровна 1994 года рождения в 2018 году окончила ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), г. Москва по специальности «лечебное дело».

С 2020 года обучается очной аспирантуре при ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

С 2022 года работает ведущим специалистом в Акционерном Обществе Группы компаний «Медси» и врачом-терапевтом в поликлинике «Медси» по настоящее время.

Диссертация «Связь эктопических жировых депо с маркерами фиброза почек у больных с артериальной гипертензией и ожирением» по специальности 3.1.20. 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:

- Праскурничий Евгений Аркадьевич, доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный научный центр Российской Федерации - Федеральный медицинский биофизический центр им. А.И. Бурназяна» Федерального медико-биологического агентства России, кафедра терапии, заведующий кафедрой; проректор по научной и инновационной работе

- Литвин Александр Юрьевич, доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии им. академика Е.И. Чазова Министерства здравоохранения Российской Федерации, главный

научный сотрудник, лаборатория апноэ сна, руководитель лаборатории – дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации г. Москва в своем положительном отзыве, подписанном доктором медицинских наук, профессором Кисляк Оксандрой Андреевной – заведующей кафедрой факультетской терапии лечебного факультета указала, что диссертация Баютиной Дарьи Александровны на тему: «Связь эктопических жировых депо с маркерами фиброза почек у больных с артериальной гипертензией и ожирением», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология, является завершённой научно-квалификационной работой, имеющей важное значение для кардиологии, в которой содержится решение актуальной задачи выявления новых маркеров поражения почек у пациентов с артериальной гипертензией, в том числе без ожирения, что 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 06.06.2022 г. № 0692/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Баютина Дарья Александровна, достойна присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология.

По теме диссертации опубликовано 10 научных работ в отечественных и зарубежных изданиях, общим объемом 1,6 печатных листа из которых 5 - статьи в журналах из Перечня рецензируемых изданий Университета и

входящих в международную базу цитирования Scopus, в том числе 1 обзор литературы и 5 тезисов конгрессов.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. **Bayutina D.A.** Relationship of Pericardial Fat Tissue With Cardiovascular Risk Factors in Patients Without Cardiovascular Diseases / A.E. Bragina, A.I. Tarzimanova, K.K. Osadchiy, Yu.N. Rodionova, D.A. Bayutina, G.I. Bragina, Z.B. Jafarova, V.I. Podzolkov // **Metabolic Syndrome and Related Disorders**. – 2021. – Vol. 19. – №. 9. – P. 524–530. [Scopus] оригинальная, авторский вклад определяющий

2. **Bayutina D.A.** Pararenal Fat and Renal Dysfunction in Patients without Significant Cardiovascular Disease / A.E. Bragina, K.K. Osadchiy, J.N. Rodionova, D.A. Bayutina, A.G. Cherepanov, V.I. Podzolkov // **American Journal of Nephrology**. – 2022. – Vol. 53. – №. 5. – P. 416–422. [Scopus] оригинальная, авторский вклад определяющий

3. **Баютина Д.А.** Паранефральная жировая ткань: частота паранефрального ожирения и связь с антропометрическими индексами ожирения / В.И Подзолков., А.Е. Брагина, К.К. Осадчий, Ю.Н. Родионова, Д.А. Баютина // **Рациональная Фармакотерапия в Кардиологии**. – 2022. – Т.18. – №5. – С. 516-521. [Scopus] оригинальная, авторский вклад определяющий

На автореферат диссертации поступил отзыв от: доктора медицинских наук, профессора кафедры кардиологии, функциональной и ультразвуковой диагностики Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского, ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), г. Москва – Чомахидзе Петра Шалвовича.

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.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации г. Москва выбран в качестве ведущей организации в связи с тем, что данное учреждение известно своими достижениями в области Кардиологии и имеет ученых, являющихся безусловными специалистами по теме рассматриваемой диссертационной работы, а именно по артериальной гипертензии, по лечению ожирения и сопутствующих ему заболеваний.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Разработана научная концепция о связи эктопического паранефрального депо жировой ткани с маркерами фиброза и нарушением функциональной способности почек, в том числе со снижением скорости клубочковой фильтрации и увеличением альбумин/креатининового отношения у пациентов с артериальной гипертензией и ожирением.

Доказана возможность наличия паранефрального ожирения независимо от наличия или отсутствия у пациента избыточной массы тела.

Выявлены гендерные различия толщины паранефральной жировой ткани, было получено, что у мужчин толщина паранефральной жировой ткани достоверно выше, кроме того, паранефральное ожирение в 1,7 раз чаще диагностируется у мужчин, чем у женщин.

Введено понятие «паранефральное ожирение» на основании рассчитанных гендерных нормативов толщины паранефральной жировой ткани.

Доказано, что увеличение толщины паранефральной жировой ткани более 2,12 см связано с увеличением риска наличия дисфункции почек в 3 раза.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

Доказана связь толщины паранефральной жировой ткани с уровнем СКФ, мочевыми концентрациями маркеров фиброза почек (NGAL и MCP-1), фенотипом ожирения, с сосудистыми показателями, антропометрическими параметрами.

Изучен актуальный для медицины вопрос о степени влияния различных жировых депо на почечную функцию у больных с артериальной гипертензией и ожирением. Автором была проанализирована связь с функцией почек трех различных жировых депо (паранефральной жировой ткани, непосредственно прилегающей к поверхности почек, окружности талии (как маркера абдоминального ожирения) и интраторакальной жировой ткани, находящейся на удаленном расстоянии от почек).

Доказано, что паранефральное ожирение может отсутствовать у каждого десятого пациента с морбидным ожирением и, наоборот, выявляться у существенной доли лиц без ожирения (17%).

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

Определены пограничные значения антропометрических индексов (индекса массы тела, окружности талии, отношения окружности талии к росту, сагиттального абдоминального диаметра, процента жира в организме, площади поверхности тела), позволяющие заподозрить паранефральное ожирение.

Определены пограничные гендерные значения паранефральной жировой ткани для выявления паранефрального ожирения, что может использоваться для уточнения метаболического статуса в том числе у пациентов без внешних признаков ожирения.

Полученные результаты диссертационного исследования внедрены в лечебную работу терапевтического отделения Университетской клинической больницы №4, а также в учебную работу кафедры факультетской терапии №2 ИКМ им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет).

Полученные результаты могут быть использованы в практическом здравоохранении у больных с артериальной гипертензией для скрининга почечной патологии, а также в учебном процессе высших медицинских учебных заведений.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

Результаты диссертационной работы базируются на достаточной выборке, а их достоверность не вызывает сомнений. Объем исследования включает обследование 372 участников, что адекватно для формулировки выводов и практических рекомендаций.

Результаты получены при использовании современного сертифицированного инструментального и лабораторного оборудования. Указанные в диссертационной работе высоко информативные методы (мультиспиральная компьютерная томография органов грудной клетки, органов брюшной полости, фотоплетизмография на аппарате «Ангиоскан-01», определение мочевых концентраций MCP-1, NGAL) применялись в соответствии с поставленными задачами.

Проведено сравнение авторских и литературных (31 отечественный и 185 иностранных) данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике. Основные положения диссертационной работы опубликованы в рецензируемых отечественных и зарубежных журналах.

Установлено, что по значительной части полученных автором результатов предшествующие публикации в доступной научной литературе отсутствуют. Первичная документация (протоколы исследований, компьютерные базы данных, анкеты) проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию (протокол №278/Р от 20 сентября 2022 года).

Личный вклад соискателя заключается в следующем:

Личный вклад автора состоит в самостоятельном получении результатов, обобщенных в диссертационной работе, на базе «Университетской клинической больницы №4». Автор самостоятельно определила цель и задачи исследования. Автор самостоятельно проводила отбор пациентов в исследование, антропометрическое обследование, фотоплетизмографию, определение отношения альбумин/креатин и отбор образцов для лабораторных исследований в моче пациентам, включенным в диссертационное исследование. Баютиной Д.А. принадлежит ведущая роль в планировании работы, поиске и анализе литературы по теме диссертации, формировании базы данных, статистической обработке и анализе полученных результатов. Формулировка выводов, написание статей и диссертации выполнены лично автором. Интерпретация полученных данных представлена автором в докладах на 5 национальных мероприятиях и в 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 06.06.2022 г. №0692/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

В ходе защиты диссертации член диссертационного совета Малов Валерий Анатольевич в рамках научной дискуссии задал уточняющие вопросы по результатам исследования, на которые Баютиной Дарьей Александровной даны исчерпывающие ответы, полностью удовлетворившие Малова Валерия Анатольевича.

Оппонентом Праскурничим Евгением Аркадьевичем были высказаны общие замечания к дизайну работы, не имеющие принципиального характера.

На заседании 10 октября 2023 года диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи о связи различных депо жировой ткани с почечной функцией у больных с артериальной гипертензией и ожирением, что имеет важное значение для специальности 3.1.20. Кардиология, присудить Баютиной Дарье Александровне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, присутствовавших на заседании, из них 10 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, из 21 человек, входящих в состав совета, утвержденного приказом ректора, проголосовали: за присуждение ученой степени - 16, против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Зам. председателя
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета




Волчкова Елена Васильевна


Брагина Анна Евгеньевна

«12» октября 2023 года