



«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе
ФГАОУ ВО «Российский национальный
исследовательский медицинский
университет имени Н.И. Пирогова»
Минздрава России
д.б.н. Д.В. Ребриков

« 11 » 09 2023 год

ОТЗЫВ

ведущей организации – Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической ценности диссертации Баютиной Дарьи Александровны на тему «Связь эктопических жировых депо с маркерами фиброза почек у больных с артериальной гипертензией и ожирением», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационный совет ДСУ 208.001.21 при ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) по специальности 3.1.20. Кардиология.

Актуальность темы выполненной работы

На сегодняшний день проблема ожирения как никогда актуальна и является одной из главных проблем системы здравоохранения. Известно, что жировая ткань является отдельным органом, который обладает специфической цитологией и выполняет важные эндокринную, метаболическую и иммунную функции.

Прогностическая значимость ожирение обусловлена его тесной связью с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, почек и метаболическими нарушениями. Благодаря широкому использованию высокоинформативных

методов лучевой диагностики, таких как мультиспиральная компьютерная томография и магнитно-резонансной томографии, были выявлены отложения так называемых эктопических жировых депо вокруг сердца, кровеносных сосудов и почек. Было получено, что эктопическая жировая ткань может воздействовать на рядом расположенные органы не только механически при избыточном ее накоплении, но и путем секреции различных цитокинов и хемокинов.

Несмотря на проведенные исследования, демонстрирующие связь ожирения с почечной патологией, вопрос о степени влияния различных жировых депо на функцию почек остается открытым. Это позволяет заключить, что диссертационная работа Баютиной Д.А., поставившая своей целью изучить связь различных жировых депо с почечной функцией является крайне актуальным исследованием, важным и с научной, и практической точек зрения.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертационная работа Баютиной Дарьи Александровны на тему «Связь эктопических жировых депо с маркерами фиброза почек у больных с артериальной гипертензией и ожирением» выполнена в соответствии с планом работ кафедры факультетской терапии №2 Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет) и входит в состав комплексной темы «Совершенствование образовательных технологий додипломного и последипломного медицинского и фармацевтического образования», регистрационный № 01201168237.

Новизна исследования и полученных результатов

На основании данных обследования 372 пациентов автором впервые в отечественной популяции была проведена оценка связи трех жировых депо (паранефральной жировой ткани, интраторакальной жировой ткани и ОТ как маркера висцерального ожирения) с почечной функцией у пациентов с артериальной гипертензией и ожирением. Было получено, что достоверной и значимой связью с почечной функцией обладает только паранефральная жировая ткань, в то время как связь ОТ и интраторакальной жировой ткани с функцией почек оказалась статистически незначимой.

Впервые в отечественной популяции была подробно изучена связь толщины паранефральной жировой ткани с различными маркерами почечной функции, такими как СКФ, стадии ХБП, альбуминурия, мочевиной концентрацией биомаркеров фиброза MCP-1 и NGAL.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Информация, полученная в рамках диссертационной работы Баютиной Д.А. имеет несомненную значимость, поскольку расширяет представление о генезе почечной дисфункции у пациентов с артериальной гипертензией и ожирением.

Важное практическое значение имеют полученные нормативы паранефральной жировой ткани. Данные о том, что паранефральное ожирение может быть диагностировано у пациентов с нормальной массой тела в совокупности с данными, что паранефральная жировая ткань связана с метаболическими факторами могут быть использованы для выявления метаболических нарушений у пациентов без внешних признаков висцерального ожирения.

Помимо этого, Баютиной Д.А. предложены гендерные нормативы антропометрических индексов для диагностики паранефрального ожирения, что представляет практическую пользу для кардиологов и может быть

использовано в выборе стратегии для своевременной профилактики и в лечении пациентов с артериальной гипертензией и ожирением.

Личный вклад автора

Автором выбрано направление исследования, проведен подробный анализ литературных данных по теме диссертационного исследования. Лично автором составлена база данных, проведена систематизация и статистическая обработка полученных результатов, подготовка и написание всех глав диссертации.

Результаты диссертационной работы были представлены в качестве постерных докладов на XVII Всероссийском конгрессе «Артериальная гипертензия 2021: Новое в диагностике и лечении» (онлайн, 2021), на VIII Международном образовательном форуме «Российские дни сердца» (онлайн, 2021), на Российском национальном конгрессе кардиологов (онлайн, 2021), на Российском национальном конгрессе кардиологов (онлайн, 2023).

Рекомендации по использованию результатов работы и выводов диссертации

Результаты проведенного исследования, выводы и практические рекомендации могут быть использованы в практике врачей стационаров, обеспечивающих пациентов с артериальной гипертензией и ожирением, а также врачей кардиологов.

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 изысканий в данной сфере в научных учреждениях.

Количество печатных работ

Основное содержание диссертации достаточно полно отражено в публикациях. По теме диссертации опубликовано 10 научных работ в отечественных и зарубежных изданиях, 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, в которых опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук.

Содержание диссертации и ее завершенность

Диссертация написана по традиционному плану. Ее содержание изложено 137 страницах. Она состоит из введения и 4 глав, включающих в себя обзор литературы, главу, характеризующую материалы и методы исследования, главу, излагающую собственные результаты, а также главу, содержащую обсуждение полученных данных и представляющую собой логическое обоснование выводов и практических рекомендаций. Завершают диссертацию список сокращений и условных обозначений, а также список литературы, содержащий 216 источников, из которых 31 отечественный и 185 зарубежных источников. Материалы диссертации наглядно иллюстрированы 24 таблицами и 27 рисунками.

Достаточный объем клинического материала, глубоко продуманное формирование структуры исследования, использование современных и высоко технологичных методов клинико-инструментального и лабораторного обследования пациентов, а также квалифицированное использование методов статистического анализа полученных данных убеждают в достоверности результатов, полученных автором, и обоснованности выводов и практических рекомендаций. Научные положения, сформулированные автором, выводы и практические рекомендации логично вытекают из результатов исследования. Необходимо отметить высокую степень завершенности диссертации в целом

и соответствие ее составных частей, а именно цели, задач, результатов, выводов и практический рекомендаций. Автореферат и публикации полностью соответствуют теме диссертационной работы по специальности 3.1.20. Кардиология.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Диссертационная работа Баютиной Д.А. представляет собой тщательно спланированное, крайне трудоемкое и сложное исследование, выполненное на высоком методическом уровне.

Принципиальных замечаний к диссертации и ее оформлению нет.

Заключение

Таким образом, 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 завершенной 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.

Отзыв о научно-практической ценности диссертации Баютиной Д.А. обсужден и утвержден на заседании кафедры факультетской терапии лечебного факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол №1 от 28 августа 2023г.).

Отзыв составил:

Доктор медицинских наук
(3.1.18. Внутренние болезни,
3.1.20. Кардиология), профессор
заведующая кафедрой факультетской терапии
лечебного факультета
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И.Пирогова
Минздрава России



Оксана Андреевна Кисляк

Подпись доктора медицинских наук, профессора О.А. Кисляк «ЗАВЕРЯЮ»

Ученый секретарь
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России, к.м.н., доцент

« 11 » 09 2023 года



Демина О.М.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации
117997, Российская Федерация, г. Москва, ул. Островитянова, д.1
Веб-сайт: <https://rsmu.ru>
Телефон: +7 (495) 434-05-43
Адрес электронной почты: rsmu@rsmu.ru