

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук (3.1.20. Кардиология), главного научного сотрудника, руководителя лаборатории сна Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии им. ак. Е.И. Чазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации Литвина Александра Юрьевича на диссертацию Баютиной Дарьи Александровны на тему: «Связь эктопических жировых депо с маркерами фиброза почек у больных с артериальной гипертензией и ожирением», представленную 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 диссертации

Характер распределения жировой ткани является важным фактором в прогнозировании риска сердечно-сосудистых осложнений. Широкое внедрение высокоинформативных методов лучевой диагностики, в том числе мультиспиральной компьютерной томографии и магнитно-резонансной томографии, позволило выявить отложения жировой ткани не только подкожно и в области большого сальника, но и в так называемых эктопических жировых депо вокруг сердца, кровеносных сосудов и почек.

Многочисленными исследованиями было доказано, что снижение скорости клубочковой фильтрации и наличие альбуминурии связано с возникновением и развитием сердечно-сосудистых заболеваний, а также с повышенным риском смерти.

Однако до сих пор не поставлена точка в вопросе «Влияет ли на почечную функцию ожирение в целом или отдельные его формы?»

В связи с этим, тема диссертации Баютиной Д.А., посвященной изучению связи эктопических жировых депо с почечной дисфункцией у пациентов с артериальной гипертензией и ожирением безусловно актуальна и современна, а результаты могут помочь в разработке стратегии своевременной

профилактики и персонализированные подходы к лечению данной категории больных.

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

Научные положения диссертационной работы Баютиной Д.А. обоснованы, так как сформулированы исходя из анализа 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

Автором обследованы и проанализированы данные 372 пациентов. Существенным для достоверности полученных результатов является наличие группы сравнения, которая включает относительно здоровых пациентов без значимых сердечно-сосудистых заболеваний.

В диссертационной работе Баютиной Д.А. была изучена связь почечной функции с различными жировыми депо: окружностью талии, интраторакальной жировой тканью, и паранефральной жировой тканью. Полученные результаты продемонстрировали, что значимым для наличия

дисфункции почек оказалось депо ПНЖТ, в то время как значение окружности талии и интраабдоминальной жировой ткани оказалось статистически недостоверным.

Впервые в российской популяции была изучена связь между толщиной паранефральной жировой ткани и фенотипом ожирения. Автором было получено, что у пациентов с метаболически нездоровым фенотипом ожирения толщина паранефральной жировой ткани достоверно выше, что может свидетельствовать о связи данного жирового депо с метаболическим статусом пациентов.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Диссертационная работа Баютиной Д.А. имеет несомненную значимость для науки, поскольку расширяет представления о механизмах и факторах риска развития почечной дисфункции у больных артериальной гипертензией и ожирением, что обогащает представление о генезе поражения почек у данной категории пациентов.

В работе Баютиной Д.А. определены пограничные гендерные значения ПНЖТ для выявления паранефрального ожирения, что может быть использовано для уточнения метаболического статуса пациента, так как автором были получены данные о наличии паранефрального ожирения у существенной доли лиц без ожирения (17%).

Результаты диссертационной работы Баютиной Д.А. представляют практическую пользу для кардиологов и могут быть использованы в лечении пациентов с артериальной гипертензией и ожирением.

Соответствие диссертации паспорту специальности

Диссертация по поставленной цели, задачам и полученным результатам соответствует паспорту специальности 3.1.20 – Кардиология. Результаты проведенного исследования соответствуют области специальности – 5, 13 и 15 паспорта кардиологии.

Полнота освещения результатов диссертации в печати. Количество публикаций в журналах из перечня ВАК РФ и индексируемых в международных базах данных

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.

Структура и содержание диссертации

Диссертационная работа построена по стандартному плану, изложена на 137 страницах, состоит из введения, четырех глав, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Список цитируемой литературы содержит 216 источников, из которых 31 отечественный и 185 зарубежных.

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 современных представлениях механизмов и основных факторов риска развития почечной дисфункции у больных с артериальной гипертензией и ожирением.

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

В главе, посвященной собственным результатам исследования, подробно, последовательно и логично изложены полученные в ходе исследования данные, данная глава содержит большое количество таблиц и рисунков, что наглядно демонстрирует полученные в диссертационной работе данные и облегчает изучение материала. Для получения результатов были использованы современных методов статистического анализа данных.

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

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации, четко отражает суть проведенной автором исследовательской работы, выполнен в соответствии с требованиями Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Несомненным достоинством работы является глава «Обзор литературы», в котором автор подробно описала тему диссертационного исследования. Отдельного внимания заслуживает глава «Обсуждение результатов». Автор сопоставляет собственные данные с результатами современных отечественных и зарубежных исследователей.

Принципиальных замечаний к изложенным в диссертации материалам 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 научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи по изучению влияния различных депо жировой ткани на почечную функцию у пациентов с артериальной гипертензией и 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 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.

Официальный оппонент
Доктор медицинских наук
(3.1.20. Кардиология),
Главный научный сотрудник
Руководитель лаборатории апноэ сна
ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова»
Минздрава России



А. Ю. Литвин

Подпись д.м.н., профессора А. Ю. Литвина «ЗАВЕРЯЮ»

Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России,
Ведущий научный сотрудник отдела заболеваний миокарда и сердечной недостаточности НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова
Минздрава России
Доктор медицинских наук
(3.1.20. Кардиология)



А.А. Скворцов
19.09.2023г.

Адрес: 121552 г. Москва, ул. Академика Чазова, д.15а

Телефон: +7 (495) 150-44-19