

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научно-технологическому развитию
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет),
доктор фармацевтических наук, доцент

В.В. Тарасов

2025 г.

ОТЗЫВ

федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) на диссертационную работу Жукова Артема Юрьевича «Особенности метаболизма витамина D при первичном гиперпаратиреозе и гипопаратиреозе», представленную на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 3.1.19 Эндокринология

Актуальность темы диссертационного исследования

В последние десятилетия внимание профессионального сообщества приковано к роли витамина D в лечении и профилактике множества заболеваний. Хорошо известно, что витамин D является одним из ключевых участников кальций-фосфорного гомеостаза – его препараты входят в алгоритмы лечения большинства нарушений минерального обмена, в том числе первичного гиперпаратиреоза и гипопаратиреоза. В то же время метаболизм витамина D, нарушение которого на каждом из этапов может привести к дефектам реализации его конечных функций, при указанных заболеваниях до настоящего времени не получил комплексного освещения. Недостаточное число отечественных исследований, противоречивость, узкая направленность и преимущественно экспериментальный характер зарубежных работ подчеркивают актуальность проведенного Жуковым А.Ю. диссертационного исследования, посвященного

изучению метаболизма витамина D у пациентов с первичным гиперпаратиреозом и гипопаратиреозом. Это подтверждается и отсутствием единых подходов к использованию различных препаратов витамина D в клинических рекомендациях профессиональных сообществ.

Научная и практическая ценность диссертации

В ходе исследований соискателем были сформированы когорты пациентов с изучаемыми патологиями, а также группа сравнения из числа здоровых добровольцев. У всех участников определялись общие концентрации циркулирующих метаболитов, концентрация свободной фракции основного метаболита витамина D, иные ключевые параметры кальций-фосфорного обмена, а также оценивалась связь изучаемых лабораторных параметров с основными характеристиками исследуемых заболеваний. Особую ценность работе придает проспективное наблюдение пациентов с первичным гиперпаратиреозом до и после болюсного приема колекальциферола. В исследованиях использованы современные лабораторные методы, а также обоснованные методы статистического анализа. Замечаний к материалам исследований нет.

Комплексный анализ полученных данных позволил автору впервые всесторонне охарактеризовать метаболизм витамина D при первичном гиперпаратиреозе и гипопаратиреозе. Это создает фундамент для пересмотра терапевтических стратегий и уточнения алгоритма назначения соответствующих препаратов при изучаемых заболеваниях. Наибольший практический интерес представляет вывод об отсутствии значимой динамики лабораторных показателей, характеризующих тяжесть первичного гиперпаратиреоза, на фоне приема болюсной дозы колекальциферола, возможность которой традиционно вызывала опасения у клиницистов. Также заслуживает внимания предложенная автором прогностическая модель определения уровня 25(OH)D₃, которая в перспективе может быть особенно полезной в условиях ограниченного доступа к лабораторным методам. Помимо этого, в ходе исследований получены

дополнительные данные относительно кальций-фосфорного гомеостаза в принципе – предположены отсутствие абсолютной реципрокности регуляции процессов 24- и 1 α -гидроксилирования и роль прямого регуляторного влияния концентрации кальция в крови на метаболизм витамина D.

Таким образом, как с практической, так и с теоретической точек зрения полученные результаты значительно расширяют текущее представление о кальций-фосфорном гомеостазе в целом и метаболизме витамина D в частности и углубляют понимание патофизиологических процессов, связанных с абсолютным избытком и дефицитом паратиреоидного гормона, наблюдаемыми при первичном гиперпаратиреозе и гипопаратиреозе, соответственно.

Значимость полученных автором результатов для развития соответствующей отрасли науки

Диссертационное исследование Жукова А.Ю. подтвердило гипотезу о значимом влиянии паратиреоидного гормона на метаболизм витамина D и, соответственно, его существенных отличиях у пациентов первичным гиперпаратиреозом и гипопаратиреозом по сравнению со здоровыми лицами. Результаты являются фундаментом для дальнейших крупных исследований, что указывается авторами. Оценка связи параметров метаболизма витамина D с осложнениями и исходами заболеваний позволит определить истинную роль витамина D в течении и лечении обеих нозологий.

Учитывая вышесказанное, полученные результаты исследования имеют высокую значимость для развития клинической эндокринологии, особенно в аспекте подхода к терапии нарушений минерального обмена.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Ввиду научной и практической значимости, результаты, полученные в рамках исследований, должны быть учтены при актуализации соответствующий клинических рекомендаций и, соответственно, в последующем в клинической

практике. Научный задел, полученный в ходе настоящей работы, послужит основой для планирования дальнейших исследований в области эндокринологии на базе различных научно-исследовательских организаций. Кроме того, результаты диссертации могут быть использованы в образовательном процессе при подготовке ординаторов, аспирантов, а также в рамках программ повышения квалификации врачей-эндокринологов.

Заключение

Таким образом, диссертация Жукова Артема Юрьевича «Особенности метаболизма витамина D при первичном гиперпаратиреозе и гипопаратиреозе», представленная на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 3.1.19 Эндокринология, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи по выявлению особенностей метаболизма витамина D и его регуляции у пациентов с первичным гиперпаратиреозом и гипопаратиреозом по сравнению со здоровыми лицами. Изучение данной проблемы с использованием современных лабораторных методов обследования проведено впервые и имеет существенное значение для развития эндокринологии. Диссертационная работа соответствует критериям, установленным пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в редакции Постановлений Правительства РФ № 335 от 21.04.2016 г., № 748 от 02.08.2016 г., № 650 от 29.05.2017 г., № 1024 от 28.08.2017 г., № 1168 от 01.10.2018 г., № 426 от 20.03.2021 г., № 1539 от 11.09.2021 г., № 1690 от 26.09.2022 г., № 101 от 26.01.2023 г., № 1786 от 26.10.2023 г., № 62 от 25.01.2024 г., с изменениями, внесенными Постановлением Правительства РФ № 751 от 26.05.2020 г.), а ее автор Жуков Артем Юрьевич заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.19 Эндокринология.

