

В диссертационный совет 21.1.045.01
при ГНЦ РФ ФГБУ «НМИЦ эндокринологии
им. академика И.И. Дедова» Минздрава России
(117292, Москва, ул. Дмитрия Ульянова, д. 11)

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы Жукова Артема Юрьевича
«Особенности метаболизма витамина D при первичном гиперпаратиреозе
и гипопаратиреозе», представленной на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук по специальности 3.1.19 Эндокринология**

Автореферат диссертации Жукова Артема Юрьевича «Особенности метаболизма витамина D при первичном гиперпаратиреозе и гипопаратиреозе» отражает фундаментальную научную и клиническую работу, направленную на комплексное изучение нарушений минерального обмена при патологиях околощитовидных желез. Выбранная тема является несомненно актуальной. В условиях возрастающих выявляемости первичного гиперпаратиреоза (ПГПТ) и распространенности после хирургических вмешательств на щее гипопаратиреоза (ГипоПТ) становится актуальным совершенствование терапевтических подходов к заболеваниям для чего важно комплексное понимание состояния метаболизма витамина D, как ключевого участника минерального обмена.

Научная значимость работы обусловлена тем, что метаболизм витамина D в условиях нарушенной секреции паратиреоидного гормона остается изученным недостаточно, особенно в контексте процессов инактивации и эпитеризации. Автором проведен глубокий анализ существующих пробелов в литературе, на основании которого были сформулированы цель и задачи исследования. Использованные методы, включая высокоэффективную

жидкостную хроматографию в сочетании с тандемной масс-спектрометрией, обеспечили высокую точность измерений ключевых метаболитов витамина D.

Отдельного внимания заслуживает дизайн исследований – строгое соблюдение критериев включения и исключения, наличие группы сравнения, проспективное наблюдение для группы ПГПТ, что несомненно повышает воспроизводимость результатов. Кроме того, статистический анализ выполнен на высоком уровне, с применением обоснованных критериев оценки достоверности различий и построением прогностических моделей.

Полученные выводы логичны и хорошо обоснованы. Автором показано, что пациенты с ПГПТ имеют характерные изменения метаболизма витамина D, включающие повышенную активацию и пониженную эпимеризацию при сохранной инактивации, связанные с повышенной продукцией паратиреоидного гормона. Разработанная модель прогнозирования уровня $25(\text{OH})\text{D}_3$ при ПГПТ имеет практическую значимость в условиях ограниченного доступа к лабораторным методам и может быть внедрена в клиническую практику после валидации. В свою очередь при ГипоПТ наблюдаются изменения, включающие преимущественно нормальные значения $25(\text{OH})\text{D}_3$, супрафизиологические концентрации $1,25(\text{OH})_2\text{D}_3$ и повышенную продукцию $24,25(\text{OH})_2\text{D}_3$ которые могут быть обусловлены как патофизиологией заболевания, так и используемой медикаментозной терапией. Важным с практической точки зрения выводом является то, что особенности метаболизма витамина D не являются препятствием к достижению компенсации ГипоПТ.

Кроме того, обращает на себя внимание широкое представление результатов входящих в работу исследований как в высокорейтинговых научных журналах, так и на международных конференциях. Это дополнительно подчеркивает актуальность, новизну и качество работы, а также востребованность профессиональным сообществом ее результатов.

Таким образом, диссертационная работа Жукова А.Ю., выполненная под руководством члена-корреспондента РАН Мокрышевой Н.Г., отличается высокой научной и клинической ценностью, методологической выверенностью и новизной. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (Положение о присуждении ученых степеней, утвержденное Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, с изменениями и дополнениями), а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Кандидат медицинских наук,
заведующий отделением эндокринологии
МНОИ МГУ (УК МГУ)

Мануйлова Ю.А.

«2» июня 2025 г.

Подпись кандидата медицинских наук Мануйловой Ю.А. заверяю
Ученый секретарь
МНОИ МГУ (УК МГУ),
доктор медицинских наук, профессор

Орлова Я.А.

Контактная информация:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова» обособленное подразделение Медицинский научно-образовательный институт МГУ (Университетская клиника МГУ) (МНОИ МГУ (УК МГУ))

Адрес: 119234, г. Москва, Ломоносовский проспект, д. 27, к. 10

Телефон: +7 (495) 531-27-29

e-mail: info@mc.msu.ru

Web-сайт: <http://mc.msu.ru/>