

ОТЗЫВ

кандидата медицинских наук Бархатова Сергея Ивановича на автореферат диссертации Воробьевой Ольги Андреевны на тему «Фармакогенетические подходы к оптимизации профилактического применения витамина Д у детей первого года жизни с различными типами вскармливания», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационный совет ДСУ 208.001.20 при ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) по специальностям 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология, 3.1.21. Педиатрия

Дефицит витамина Д у детей и в настоящее время остается острой проблемой во всем мире. Значимость данного витамина трудно переоценить, его влияние распространяется не только лишь на формирование костно-мышечной системы, но также обеспечивает нормальное функционирование иммунной и эндокринных систем. Развитие фармакогенетики в 21 веке позволяет применять принципиально новый подход к лечению и профилактике различных заболеваний. Дефицит витамина Д не является исключением. Так, на сегодняшний день активно изучаются различные полиморфизмы генов, кодирующих белки, с которыми связан метаболизм витамина Д. Кроме того, изучается взаимосвязь данных полиморфизмов со статусом витамина Д, что с свою очередь может использоваться, как инструмент преодоления неэффективности профилактики дефицита и недостаточности витамина Д. Однако, крайне мало подобных исследований проведено с участием детей грудного и раннего возраста, несмотря на то, что обеспеченность витамином Д именно в этом возрасте имеет крайне высокое значение. В работе Воробьевой Ольги Андреевны посвященной фармакогенетическим подходам к профилактике дефицита витамина Д у детей грудного возраста с различными типами вскармливания, проводится оценка

взаимосвязи полиморфизмов гена рецептора витамина Д и уровнем витамина Д в сыворотке крови у детей. Взаимосвязь генотипов полиморфизмов TaqI и FokI гена рецептора витамина Д может использоваться в качестве инструмента повышения эффективности медикаментозной профилактики дефицита и недостаточности витамина Д. Таким образом, выбранная тема диссертационной работы является актуальной в рамках современных тенденций развития направлений медицины – педиатрия и фармакогенетика.

В ходе исследования выявлены наиболее значимые модифицируемые факторы риска: режим медикаментозной профилактики, наличие антенатальной профилактики в анамнезе. Обнаружены перспективы применения фармакогенетического тестирования (определение полиморфизмов TaqI и FokI). Выявлена взаимосвязь между частыми эпизодами респираторных инфекций в первом полугодии жизни и более низкими концентрациями витамина Д в крови, что позволяет рассматривать частые эпизоды респираторных инфекций у грудных детей в качестве маркера неадекватного статуса витамина Д. Полученные данные могут стать основой для разработки методов персонализированной профилактики дефицита витамина Д у детей грудного возраста. Таким образом, работа имеет важное значение для развития фармакогенетики и для практического улучшения методов лечения.

Степень обоснованности научной работы удовлетворительная: исследование является проспективным, наблюдательным, число детей, включенных в исследование, достаточно для выявления искомых закономерностей. При проведении исследования были соблюдены все этические нормы. Современные методы обследования и статистического анализа соответствуют цели и задачам. Результаты полученных клинических и лабораторных исследований проанализированы с помощью адекватных для данной выборки методов статистического анализа.

Структура автореферата соответствует требованиям ВАК РФ и отражает основные полученные результаты и материалы диссертации. В автореферате четко отражены цели и задачи. Описание методов исследования достаточно полное, отражает характеристики клинических и лабораторных исследований. Методы статистической обработки данных указаны в соответствии с объемом данных, полученных в ходе исследования. Применяемые методы обследования (в т.ч. лабораторные), а также методы статистического анализа соответствуют цели и задачам представленного исследования. Результаты работы изложены в автореферате кратко и проиллюстрированы изображениями и таблицами, адекватно интегрированными в текст. Информация о полученных результатах структурирована и понятна. Даны выводы и практические рекомендации, которые согласуются с представленными в автореферате результатами.

Принципиальных замечаний к автореферату не имеется.

Диссертационная работа Воробьевой Ольги Андреевны на тему «Фармакогенетические подходы к оптимизации профилактического применения витамина Д у детей первого года жизни с различными типами вскармливания» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является законченной оригинальной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научно-практической задачи, связанной с необходимостью улучшения эффективности профилактики дефицита и недостаточности витамина Д у детей грудного возраста, имеющей существенное значение для клинической медицины, 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), утвержденного приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 г. (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от

29.08.2023 г., приказом №0787/Р от 24.05.2024 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Воробьева Ольга Андреевна заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальностям 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология, 3.1.21. Педиатрия.

Кандидат медицинских наук
(3.1.9. Хирургия), доцент кафедры хирургии
Института клинической
медицины им. Н.В. Склифосовского
ФГАОУ ВО Первого МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)

Бархатов Сергей Иванович



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)

Адрес: 119048, Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2; телефон: 8 (499) 248-53-83; адрес электронной почты: rectorat@staff.sechenov.ru