

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Жекайте Елены Кястутисовны
«Изучение влияния генетических и экзогенных факторов на развитие дефицита
витамина D у детей и подростков с муковисцидозом в возрастном аспекте.
Вопросы профилактики», представленной на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – Педиатрия**

Диссертационная работа **Жекайте Елены Кястутисовны** посвящена изучению обеспеченности витамином D детей и подростков с муковисцидозом в России с учетом влияния генетических и экзогенных факторов.

Актуальность темы исследования обоснована сохраняющейся высокой частотой дефицита витамина D в мировой популяции, что подтверждают данные зарубежных и российских исследований. Однако при муковисцидозе исследования в этой области единичные и требуют более тщательного изучения. Нормальная обеспеченность витамином D при муковисцидозе особенно важна, так как доказано влияние уровня 25(OH)D на многие процессы в организме, в том числе, на иммунитет, воспаление, репарацию органов и тканей, костный метаболизм.

В результате исследования было показано, что недостаточность и дефицит витамина D наблюдался у половины пациентов с муковисцидозом, данные показатели повышаются с возрастом. Автором показана взаимосвязь между возрастом, сезоном года, профилактической дозой холекальциферола, полиморфизмом гена *VDR* и сывороточной концентрацией 25(OH)D; установлена роль 25(OH)D при оценке функции легких.

Анализ уровня антимикробных пептидов у пациентов с муковисцидозом показал их значительное превышение над показателями здоровых детей. При оценке показателей функции дыхания и нутритивного статуса у пациентов с муковисцидозом были получены более высокие значения кателицидина у пациентов со сниженной функцией легких ($ОФВ_1 < 80\%$) и низкими показателями физического развития (Z -score ИМТ менее -2δ), а также более высокие показатели дефензинов у пациентов с Z -score ИМТ менее -2δ . Полученные данные могут служить определенным маркером тяжести и прогрессирования заболевания.

На основании полученных данных были разработаны модель развития дефицита витамина D и алгоритм его профилактики. На основе проведенного исследования в 2016-2018гг. была обоснована эффективность применения витамина D.

Соискателем предложен механизм контроля и своевременной коррекции нарушений статуса витамина D, который осуществляется на основе разработанных методических рекомендаций.

Выводы, представленные в автореферате, соотносятся с поставленными задачами. Информативно представлены таблицы, графики и рисунки.

По материалам диссертации опубликовано 11 научных работ, из них 6 статей в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

Таким образом, по результатам изучения автореферата, диссертация Жекайте Елены Кястутисовны на тему: «Изучение влияния генетических и экзогенных факторов на развитие дефицита витамина D у детей и подростков с муковисцидозом в возрастном аспекте. Вопросы профилактики» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи – разработка модели развития дефицита витамина D у детей и подростков с муковисцидозом. Диссертация соответствует критериям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013г. (в ред. Постановления Правительства РФ от 28.08.2017 г. №1024), а ее автор заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – Педиатрия

Доктор медицинских наук
(14.01.08 - педиатрия)

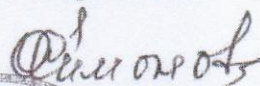
ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России

адрес: Москва, Ломоносовский проспект, дом 2, строение 1.

Тел.: +7910-468-87-89

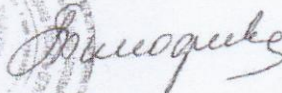
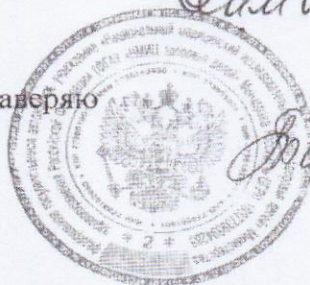
e-mail: oisimonova@mail.ru.

Игоревна



Симонова Ольга

Подпись д.м.н. Симоновой О.И. заверяю
Ученый секретарь:



Дата: 17.11.2020г.