

## 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

Актуальность темы диссертации Жекайте Елены Кястутисовны, посвященной изучению влияния генетических и экзогенных факторов, влияющих на развитие дефицита витамина D детей и подростков с муковисцидозом не вызывает сомнений. Об этом свидетельствует сохраняющаяся высокая частота гиповитаминоза D среди пациентов с муковисцидозом, особенно в подростковом и юношеском возрасте. Исследования в данной области немногочисленны и не охватывают весь спектр вопросов данной проблемы.

На первом этапе многоцентрового исследования, автором была проанализирована частота дефицита витамина D среди пациентов с муковисцидозом, проживающих в трех регионах Российской Федерации. На основе данных о влиянии различных факторов выявлены группы риска детей с муковисцидозом по развитию гиповитаминоза D, что имеет важное практическое значения для врачей. Было установлено, что факторами, оказывающими существенное влияние на обеспеченность витамином D детей с муковисцидозом в Российской Федерации, являются возраст, сезон года, профилактическая доза холекальциферола, гаплотипы полиморфных вариантов гена *VDR*, при этом статус витамина D не зависит от пола, климато-географических особенностей региона проживания и полиморфизмов гена 1 фазы метаболизма ксенобиотиков.

Следующим, важным этапом работы стал сравнительный анализ обеспеченности витамином D больных с МВ, которые наблюдались в Московском регионе в 2016-2018 году. Регулярный прием индивидуально подобранных профилактических доз витамина D позволил нивелировать разницу в уровне 25(OH)D в крови между летними и весенне-зимними показателями. В зимний период 2018 г. было получено увеличение доли детей с нормальным содержанием витамина D и снижение доли детей с дефицитом витамина D в 2 раза, по сравнению с исследованием 2016 г. В осенний период 2018 г. доля детей с нормальным содержанием витамина D также повысилась в 3 раза, а с дефицитом витамина D снизилась в 3,5 раза по сравнению с исследованием 2016 г. Научная новизна работы заключается в том, что автором в рамках многоцентрового исследования впервые изучена частота дефицита витамина D здоровых детей и пациентов с муковисцидозом в различные возрастные периоды в трех регионах РФ. Показано, что уровень АМП (HNP1-3, LL-37) повышен у детей с МВ по сравнению со здоровыми детьми, у которых они снижаются с возрастом, а при муковисцидозе – повышаются, что обусловлено прогрессированием заболевания. Доказано влияние полиморфизмов гена *VDR* на уровень витамина D при муковисцидозе. В результате анализа всех вышеперечисленных данных, на основе изученных молекулярных механизмов, экологических и внутренних факторов, была создана модель развития дефицита витамина D при муковисцидозе и алгоритм подбора профилактических доз холекальциферола.

Выводы, представленные в автореферате, соотносятся с поставленными задачами, корректно сформулированы и понятны. Достоверность результатов данной работы определяется достаточным объемом выборки, современными методами исследования и корректными методами обработки полученных данных. По материалам диссертации опубликовано 11 научных работ, из них 6 статей в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

В ходе изучения автореферата возник следующий вопрос:

Уточните, какой препарат витамина D получали пациенты?

Таким образом, диссертацию 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» можно считать законченной научно-квалификационной работой. В диссертационном исследовании изложены новые, научно обоснованные решения и разработки, имеющие существенное прикладное значение для профилактики дефицита витамина D у пациентов 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.

Сведения об организации:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России)

634050, Россия, Томская область,

г. Томск, ул. Московский тракт, д.2,

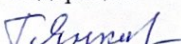
тел. 8(3822) 53-04-23

Факс (3822)53-33-09

e –mail:office@ssmu.ru

Официальный сайт:<http://www.ssmu.ru>

e –mail автора отзыва: [gal.happy@mail.ru](mailto:gal.happy@mail.ru)

Доктор медицинских наук (14.01.08 - педиатрия),  
доцент, профессор кафедры госпитальной педиатрии  
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России)  Галина Николаевна Янкина

Дата: 15.11.2020

