

17 ноября 2020г.

## 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, обусловлена высокой частотой дефицита витамина D у пациентов с муковисцидозом в мире, и единичными исследованиями, включающими небольшое количество пациентов в нашей стране. Данная работа, охватившая три региона Российской Федерации (Московский регион, Красноярский и Ставропольский края), включила в себя обследование 333 здоровых детей и 283 ребенка с муковисцидозом, что позволяет судить о достаточной обоснованности полученных результатов и выводов. При планировании работы автор использовал адекватные, современные и методологически оправданные решения. Особый интерес представляет обзор литературы по изученной проблеме.

Автор исследовал на начальном этапе распространенность дефицита витамина D среди здоровых детей и пациентов с муковисцидозом, проживающих в трех регионах Российской Федерации, выявил значительную долю детей с дефицитом витамина D. Также были получены данные, что уровень 25(OH)D снижается с возрастом.

Исследование влияния различных факторов на уровень витамина D, позволило определить группы риска по развитию дефицита витамина D с учетом возраста, сезона года, профилактической дозы холекальциферола, генотипов полиморфных вариантов гена *VDR*.

В результате диссертационного исследования было установлено, что уровень антимикробных пептидов отличается у пациентов с муковисцидозом по сравнению с показателями здоровых детей, HNP1–3 при муковисцидозе повышен 1,6 раза, а LL-37 в 1,4 раза по сравнению с группой контроля и увеличивается с возрастом, а также находится в обратной зависимости от уровня 25(OH)D. Эти данные позволяют оценить микробно-воспалительный

процесс у пациентов с муковисцидозом и его влияние, в том числе, на функцию легких у данной категории детей.

Сравнительный анализ обеспеченности витамином D пациентов с МВ в Московском регионе в 2016-2018 году показал эффективность регулярного приема индивидуально подобранных профилактических доз витамина D. Получено снижение доли детей с дефицитом витамина D в два раза, по сравнению с исследованием 2016 г.

Автор обосновала профилактическую дозу витамина D с учетом возраста и критериев риска

В результате работы впервые была создана модель развития дефицита витамина D при муковисцидозе и алгоритм подбора профилактических доз холекальциферола.

Полученные результаты могут быть также использованы в качестве инструмента дальнейших научных и практически важных исследований.

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, 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. 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.

Заведующая лабораторией  
муковисцидоза ФГБУ НИИ  
Пульмонологии ФМБА России  
кандидат медицинских наук



Амелина Елена Львовна

Данные об авторе отзыва:

Амелина Елена Львовна, кандидат медицинских наук по специальности 14.01.25 – Пульмонология, заведующая лабораторией муковисцидоза ФГБУ НИИ Пульмонологии ФМБА России, 115682, г. Москва, Ореховый бульвар, д. 28, Телефон: +7 926 2050391, e-mail: eamelina@mail.ru

Подпись Амелиной Е.Л. заверяю

Начальник отдела кадров ФГБУ НИИ  
Пульмонологии ФМБА России



Соскова Е.Н.