

Сведения о результатах публичной защиты

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

Решение диссертационного совета Д 208.067.02

На заседании 08 декабря 2020 года диссертационный совет принял решение присудить Жекайте Елене Кястутисовне ученую степень кандидата медицинских наук.

На заседании присутствовали члены диссертационного совета:

1. Хлынова Ольга Витальевна (14.01.05 — кардиология) — д.м.н., профессор (председатель совета) – очное присутствие;
2. Карпунина Наталья Сергеевна (14.01.05 — кардиология) — д.м.н., доцент (ученый секретарь совета) – очное присутствие;
3. Аверьянова Наталья Ивановна (14.01.08 — педиатрия) — д.м.н., профессор – в удаленном интерактивном режиме;
4. Василец Любовь Михайловна (14.01.05 — кардиология) — д.м.н., профессор – очное присутствие;
5. Ховаева Ярослава Борисовна (14.01.05 — кардиология) — д.м.н., профессор – очное присутствие;
6. Коваленко Татьяна Викторовна (14.01.08 — педиатрия) – д.м.н., профессор – очное присутствие;
7. Владимирский Владимир Евгеньевич (14.01.05 — кардиология) – д.м.н., профессор – очное присутствие;
8. Некрутенко Людмила Александровна (14.01.05 — кардиология) — д.м.н., профессор – очное присутствие;
9. Орехова Екатерина Николаевна (14.01.05 — кардиология) — д.м.н., доцент – в удаленном интерактивном режиме;
10. Разин Максим Петрович (14.01.08 — педиатрия) – д.м.н., профессор – в удаленном интерактивном режиме ;
11. Репецкая Марина Николаевна (14.01.08 — педиатрия) — д.м.н., профессор – очное присутствие;
12. Соловьев Олег Владимирович (14.01.05 — кардиология) — д.м.н., профессор – в удаленном интерактивном режиме ;
13. Софронова Людмила Васильевна (14.01.08 — педиатрия) — д.м.н., профессор – в удаленном интерактивном режиме;
14. Сыромятникова Людмила Илариевна (14.01.05 — кардиология) — д.м.н., доцент – в удаленном интерактивном режиме;
15. Фурман Евгений Григорьевич (14.01.08 — педиатрия) — д.м.н., профессор – очное присутствие;
16. Кондратьева Елена Ивановна (14.01.08 — педиатрия) — д.м.н., профессор – очное присутствие;

17. Синельников Юрий Семенович (14.01.08 — педиатрия) — д.м.н. — в удаленном интерактивном режиме.

По диссертации принято следующее заключение:

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана и научно обоснована модель развития дефицита витамина D при муковисцидозе на основе изученных молекулярных механизмов и экзогенных факторов;

предложен алгоритм диагностики гиповитаминоза D и подбора профилактических доз холекальциферола для пациентов с муковисцидозом;

доказано влияние возраста, сезона года, полиморфизмов гена *VDR* на уровень 25(OH)D при муковисцидозе;

введены новые подходы к профилактике недостаточности и дефицита витамина D у пациентов с муковисцидозом.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что

доказаны положения о высокой распространенности гиповитаминоза D у здоровых детей и пациентов с муковисцидозом трех регионов РФ (Московский регион, Красноярский край, Ставропольский край);

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс современных методов исследования: клинических, анамнестических, лабораторных (биохимических и генетических), инструментальных (спирометрия), и статистической интерпретации полученных результатов;

изложены результаты, подтверждающие, что возраст, сезон года влияет на обеспеченность пациентов с муковисцидозом витамином D, а также определяется организацией профилактики гиповитаминоза D и дозой холекальциферола; не получено влияния региона проживания, инсоляции, поступления витамина D с пищей, осложнений заболевания и проводимой терапии на содержание 25(OH)D у пациентов с муковисцидозом;

раскрыта взаимосвязь уровня антимикробных пептидов (HNP1-3, LL-37) с возрастом, у здоровых детей они снижаются с возрастом, а при муковисцидозе — повышаются, а также установлена отрицательная корреляция уровня сывороточного 25(OH)D с содержанием дефензинового антимикробного пептида (HNP1-3) и кателицидинового антимикробного пептида (LL-37) с функцией легких;

установлено влияние полиморфизма гена *VDR* (TaqI) на уровень сывороточного 25(OH)D у пациентов с муковисцидозом;

проведена модернизация подходов к профилактике гиповитаминоза D у пациентов с муковисцидозом, с учетом факторов риска.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что

разработаны и внедрены результаты исследования в работу в центрах муковисцидоза Московской области (ГБУЗ МО «ДКМЦМО»), Красноярского края (КГБУЗ «Красноярская межрайонная клиническая больница № 20 им. И.С. Берзона»), Ставропольского края (Краевая детская

клиническая больница г. Ставрополя), Томской области (ОГАУЗ «Детская Больница № 12), Пермского края (ГБУЗ Пермского края «Краевая детская клиническая больница»);

определены перспективы практического использования результатов диссертационного исследования для повседневной деятельности врачей-педиатров и специалистов, оказывающих медицинскую помощь пациентам с муковисцидозом, в лечебно-профилактических учреждениях разного уровня;

создана модель развития дефицита витамина D при муковисцидозе и алгоритм подбора профилактических доз холекальциферола с учетом факторов риска, что позволяет персонифицировать программу профилактики гиповитаминоза D; подготовлены методические рекомендации (утверждены ученым советом ФГБНУ «МГНЦ» протокол № 11 от 23.12.2019);

представлены результаты, определяющие необходимость контроля уровня 25(OH)D у детей и подростков с муковисцидозом с частотой, указанной в алгоритме с учетом факторов риска развития гиповитаминоза D.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что

результаты получены на сертифицированном оборудовании и легко воспроизводимы в различных условиях;

идея базируется на анализе результатов обследования 616 детей и подростков, из них 283 пациента с муковисцидозом, 333 здоровых детей;

использовано сравнение авторских данных и данных исследований по рассматриваемой тематике, полученных ранее;

установлены совпадения собственных данных с данными других исследователей, касающихся таких факторов риска дефицита и недостаточности витамина D у пациентов с муковисцидозом, как возраст и сезон года;

использованы современные методы сбора и обработки исходной информации. Статистическая обработка полученных результатов проведена с помощью программы IBM SPSS Statistics.

При исследовании генетического полиморфизма в группах использовали точный критерий Фишера, также использовали метод многофакторного уменьшения размерности (Multifactor dimensionality reduction – MDR), статистический подход, использующий алгоритмы машинного обучения (программа MDR 3.0.2).

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии во всех этапах исследовательского процесса: планировании научной работы, разработке дизайна исследования, сборе и обработке информации, наборе участников исследования, клиническом обследовании, углубленном анализе отечественной и зарубежной научной литературы, анализе и интерпретации клинических и инструментальных данных, их систематизации, статистической обработке полученных данных с описанием полученных результатов, написании и оформлении рукописи диссертации, основных публикаций по выполненной работе, внедрении полученных результатов исследования в клиническую практику.

Диссертационный совет пришёл к выводу о том, что диссертация «Изучение влияния генетических и экзогенных факторов на развитие дефицита витамина D у детей и подростков с муковисцидозом в возрастном аспекте. Вопросы профилактики» представляет собой законченную, самостоятельно выполненную научно-квалификационную работу, в которой дано новое решение актуальной задачи педиатрии, связанной с разработкой программы профилактики гиповитаминоза D у пациентов с муковисцидозом. По объёму исследований, научной новизне, практической значимости диссертационная работа соответствует требованиям пункта п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакциях постановления правительства РФ от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016 г. № 748, от 29.05.2017 г. №650, от 28.08.2017г. №1024), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

На заседании 08 декабря 2020 года диссертационный совет принял решение присудить Жекайте Е.К. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении открытого голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, (9 человек очно присутствующих, 8 человек присутствующих дистанционно), из них 8 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 14.01.08 – педиатрия, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за – 17, против – нет.

Председатель
диссертационного совета,
доктор медицинских наук,
профессор



Хлынова Ольга Витальевна

Учёный секретарь диссертационного совета,
доктор медицинских наук,
доцент

Карпунина Наталья Сергеевна

08.12.2020