ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Волковой Наталии Васильевны на тему «Клинико-иммунологические и генетические маркеры риска аутоиммунного полигландулярного синдрома 3а типа у детей с сахарным диабетом 1 типа», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.02 – эндокринология, отрасли – медицинские науки

Сахарный диабет 1 типа относится к числу наиболее значимых медико-социальных проблем современной детской эндокринологии. Во всем мире отмечается увеличение количества пациентов с этим диагнозом. Детскими диабетологами активно обсуждается проблема роста частоты сочетаных аутоиммунных поражений у пациентов с сахарным диабетом 1 типа Среди них преобладает патология щитовидной железы, и данная комбинация является одним из вариантов аутоиммунного полигландулярного синдрома 3а типа. Наличие тиреоидной дисфункции у ребенка с сахарным диабетом 1 типа отрицательно влияет на компенсацию углеводного обмена, способствует более раннему формированию хронических осложнений и требует пристального внимания со стороны клиницистов. Вместе с тем, единые подходы к скринингу аутоиммунных заболеваний щитовидной железы у таких пациентов отсутствуют, а критерии, позволяющие отнести ребенка к группе высокого риска, остаются недостаточно разработанными. В связи с изложенным диссертационное исследование Н.В. Волковой, направленное на разработку метода стратификации групп высокого риска формирования аутоиммунного полигландулярного синдрома 3а типа у детей с сахарным диабетом 1 типа, является актуальным и практически значимым.

Автор на достаточном клиническом материале провела комплексное исследование, включавшее оценку анамнестических данных, гормонально-метаболических показателей, маркеров островкового аутоиммунитета и полиморфизмов генов иммунного ответа. Использованы современные лабораторные, инструментальные и молекулярно-генетические методы,

адекватные методы статистической обработки, что обеспечивает достоверность полученных результатов.

В ходе исследования автором охарактеризованы клинико-иммунологические и генетические особенности аутоиммунного полигландулярного синдрома 3а типа у детей с сахарным диабетом 1 типа. Впервые установлены прогностические пороговые уровни диабет-ассоциированных антител (к цинковому транспортёру 8 и глутаматдекарбоксилазе) для стратификации риска аутоиммунных тиреопатий у детей с СД 1 типа в зависимости от стажа заболевания. Выявлены комбинированные рисковые генотипы, специфичные для детей разного пола, впервые описанные для детской популяции Беларуси. Установлено, что манифестация СД 1 типа на фоне аутоиммунных тиреопатий с нарушением функции щитовидной железы сопряжена с более быстрой утратой остаточной секреции инсулина в течение первого года заболевания. Разработан двухэтапный алгоритм стратификации риска, позволяющий персонализировать объём и периодичность мониторинга тиреоидного статуса.

Полученные данные имеют высокую практическую значимость. Разработана и утверждена Министерством здравоохранения Республики Беларусь инструкция по применению «Метод определения вероятности развития аутоиммунных заболеваний щитовидной железы и целиакии у детей с сахарным диабетом 1 типа» (регистрационный № 002-0121 от 31.03.2021), внедренная в практическое здравоохранение и образовательный процесс. Предложенный двухэтапный алгоритм позволяет дифференцированно подходить к скринингу тиреоидной патологии у детей с СД 1 типа.

Полнота изложения научных результатов диссертации в опубликованных работах достаточная. По материалам диссертации опубликовано 18 печатных работ, соответствующих п. 19 Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий: 4 статьи в рецензируемых научных журналах, 1 статья в сборнике научных трудов, 8

публикаций в сборниках материалов конференций и тезисов докладов. Утверждена 1 инструкция по применению, получено 3 акта внедрения в практическое здравоохранение и 1 акт внедрения в образовательный процесс. Автореферат построен по классической схеме, изложен последовательно и грамотно. Замечаний по автореферату нет.

Таким образом, автореферат диссертации Волковой Наталии Васильевны «Клинико-иммунологические и генетические маркеры риска аутоиммунного полигландулярного синдрома 3а типа у детей с сахарным диабетом 1 типа» соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь и заявленной специальности 14.01.02 – эндокринология, а Волкова Наталия Васильевна достойна присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.02 – эндокринология.

Согласна с размещением отзыва на автореферат диссертации на сайте учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет».

Заведующая лабораторией иммунология
репродукции института иммунологии
и геномики человека АН РУз
д.б.н., профессор Мусаходжаева Д. А.

Подпись Мусаходжаевой Дилорамм Абдуллаевна заверяю

Доктор философии по медицинским наукам (PhD),
Ученый секретарь Института иммунологии и
Геномики человека АН РУз Касимова М.А.

IMZONI TASDIQLAYMAN
O'RFA Immunologiya va inson genomikasi instituti
"04" 11 2026 t.f.n. Kasimova M. S.

Адрес: 100060, Ташкент, ул. Я.Гулямова,74.

Тел. +998712070819, э/адрес: dilym@mail.ru