ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Волковой Наталии Васильевны «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

Аутоиммунный полигландулярный синдром (АПС) 3а типа определяется как сочетание сахарного диабета (СД) 1 типа и аутоиммунных тиреоидных заболеваний (АИТЗ).

В Республике Беларусь в последние годы отмечен значительный рост первичной заболеваемости СД 1 типа среди детского населения. Наличие СД 1 типа повышает риск развития других аутоиммунных поражений, из которых преобладает патология щитовидной железы (ЩЖ). Это, в свою очередь, определяет частоту встречаемости аутоиммунного полигландулярного синдрома (АПС) 3а типа.

Диссертация Волковой Н.В. посвящена актуальной теме современности – изучению клинических, лабораторных и генетических особенностей АПС 3а типа для разработки метода стратификации групп высокого риска развития АИТЗ у детей с СД 1 типа с целью оптимизации оказания медицинской помощи.

Автором грамотно и четко поставлены цели и задачи диссертационного исследования. Все выносимые на защиту положения сформулированы на основе впервые полученных результатов и отвечают требованиям новизны.

В результате работы установлено, что риск развития АИТЗ у детей с СД 1 типа связан с полиморфизмом rs231775. Выявлен половой диморфизм в отношении ассоциации с АИТЗ у детей с СД 1 типа по полиморфным вариантам изученных генов, что определяют необходимость дифференцированного подхода при выделении групп повышенного риска формирования АПС 3а типа. Отмечено неблагоприятное влияние дисфункции ЩЖ на тяжесть дебюта и фазу частичной ремиссии СД 1 типа у детей. Установлена большая скорость потери остаточной секреции инсулина через 12 месяцев после выявления СД 1 типа у пациентов с АПС 3а типа с исходной дисфункцией ЩЖ при манифестации заболевания по сравнению с детьми с изолированным аутоиммунным СД. Определена роль диабет-ассоциированных антител в качестве маркеров развития АИТЗ у детей с СД 1 типа в зависимости от стажа заболевания.

Особого внимания заслуживает разработанный двухэтапный алгоритм, позволяющий на основании комплексной оценки клинико-анамнестических факторов, диабет-ассоциированных антител и генетических маркеров стратифицировать группы высокого риска развития АПС 3а типа у детей с СД 1 типа. Применение алгоритма даёт возможность персонализировать объём и

кратность скрининга тиреоидной патологии, что способствует своевременному выявлению АИТЗ.

Практическая значимость исследования определяется возможностью использования полученных результатов в работе эндокринолога. Результаты исследования могут быть рекомендованы для внедрения в клиническую практику с целью совершенствования и лечения детей с аутоиммунным полигландулярным синдромом.

Таким образом, диссертационная работа Волковой Наталии Васильевны на тему «Клинико-иммунологические и генетические маркеры риска аутоиммунного полигландулярного синдрома 3а типа у детей с сахарным диабетом 1 типа» является завершенным самостоятельным научным исследованием, имеющим существенное научное и практическое значение для современной эндокринологии. По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.02 – эндокринология, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Заведующий кафедрой педиатрии
с курсом ФПКиП
УО «Гомельский государственный
медицинский университет»
к.м.н., доцент А.И. Зарянкина

Подпись(и) А.И. Зарянкина
удостоверяю
Инспектор по кадрам