

ОТЗЫВ
научного руководителя
на диссертационную работу Волковой Наталии Васильевны
«Клинико-иммунологические и генетические маркеры риска
аутоиммунного полигландулярного синдрома 3а типа у детей с
сахарным диабетом 1 типа»,
представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских
наук по специальности 14.01.02 – эндокринология

Волкова Наталия Васильевна в 2015 году окончила педиатрический факультет УО «Белорусский государственный медицинский университет», в 2016 году – интернатуру по специальности «педиатрия» на базе УЗ «2-я городская детская клиническая больница» г. Минска, где работала врачом-педиатром в городском детском амбулаторном эндокринологическом отделении с 2016 по 2023 год. В 2022 году прошла переподготовку по специальности «эндокринология».

С января 2024 г. работает врачом-детским эндокринологом амбулаторного отделения детского эндокринологического центра УЗ «2-я городская детская клиническая больница» г. Минска. Общий медицинский стаж составляет 11 лет. В декабре 2023 г. присвоена первая квалификационная категория по квалификации врач-педиатр.

С 2020 по 2024 г. прошла обучение в аспирантуре (заочная форма) по специальности «эндокринология» на кафедре детской эндокринологии, клинической генетики и иммунологии с курсом повышения квалификации и переподготовки УО «Белорусский государственный медицинский университет».

За время практической работы Волкова Н.В. проявила себя высококвалифицированным и ответственным специалистом. Владеет актуальными знаниями в области детской эндокринологии, принимает активное участие в работе тематических научно-практических конференций. Внимательна к пациентам, пользуется уважением в коллективе.

Тема диссертационного исследования Волковой Н.В. «Клинико-иммунологические и генетические маркеры риска аутоиммунного полигландулярного синдрома 3а типа у детей с сахарным диабетом 1 типа» является актуальной и востребованной в современных условиях развития здравоохранения, что связано с ростом заболеваемости сахарным диабетом 1 типа среди детского населения, высокой частотой сопутствующих аутоиммунных тиреопатий и отсутствием комплексных подходов к их раннему выявлению. В Республике Беларусь ранее не выполнялись

исследования, характеризующие клинико-генетические и иммунологические особенности аутоиммунного полигландулярного синдрома 3а типа у детей, и не проводилась комплексная оценка факторов риска его развития.

Изучаемая проблема тесно связана с научными и практическими интересами Волковой Н.В., что позволило ей глубоко и содержательно раскрыть тему диссертационного исследования. Полученные в ходе работы над диссертацией данные позволяют стратифицировать группы высокого риска развития аутоиммунных заболеваний щитовидной железы у детей с сахарным диабетом 1 типа, используя разработанные алгоритмы и прогностическую модель на основе клинико-анамнестических факторов, диабет-ассоциированных антител и генетических маркеров. Диссертация Волковой Н.В. является самостоятельным завершенным исследованием, выполненным на высоком научно-методическом уровне с привлечением современных, соответствующих поставленной цели и задачам, методов исследования и статистической обработки полученных данных. Работа написана в хорошем научном стиле и обладает несомненной научной новизной и практической значимостью полученных результатов.

Результаты проведенного исследования опубликованы в зарубежных и отечественных изданиях, доложены на международных и республиканских форумах для специалистов. Утверждена 1 инструкция по применению, имеются 4 акта внедрения в учебный процесс УО «Белорусский государственный медицинский университет» и в практику учреждений здравоохранения эндокринологического профиля.

Автору диссертационной работы «Клинико-иммунологические и генетические маркеры риска аутоиммунного полигландулярного синдрома 3а типа у детей с сахарным диабетом 1 типа» Волковой Н.В. ученая степень кандидата медицинских наук по специальности 14.01.02 – эндокринология может быть присуждена за:

1. обоснование прогностической значимости диабет-ассоциированных антител в зависимости от длительности сахарного диабета 1 типа с установлением отсекающих значений уровня антител к ZnT8 (при стаже менее 3 лет) и глутаматдекарбоксилазе (при стаже более 3 лет), ассоциированных с риском аутоиммунных тиреопатий;
2. определение рисков комбинаций генотипов по полиморфизмам генов иммунного ответа, связанных с предрасположенностью к аутоиммунным заболеваниям щитовидной железы у детей с сахарным диабетом 1 типа в зависимости от пола: у мальчиков – AG/GG по rs231775 гена CTLA-4 и HLA-DRB1*04:X/04:X; у девочек – AG/GG по rs231775 гена CTLA-4 и CT/TT по rs2476601 гена PTPN22;

3. выявление особенностей клинического течения сахарного диабета 1 типа, ассоциированных с сопутствующими аутоиммунными тиреоидными заболеваниями: большей скорости потери остаточной секреции инсулина через 12 месяцев после дебюта заболевания и более высокой частоты манифестного диабетического кетоацидоза у пациентов с дисфункцией щитовидной железы;

4. разработку двухэтапного алгоритма стратификации риска развития сопутствующих аутоиммунных тиреопатий у детей с сахарным диабетом 1 типа на основании комплексной оценки анамнестических факторов, диабет-ассоциированных антител и генетических маркеров для оптимизации медицинского наблюдения.

Диссертация Волковой Наталии Васильевны «Клинико-иммунологические и генетические маркеры риска аутоиммунного полигландулярного синдрома 3а типа у детей с сахарным диабетом 1 типа» соответствует специальности 14.01.02 – эндокринология и может быть рекомендована к представлению в Совет по защите диссертаций.

Доктор медицинских наук, профессор,
директор государственного
учреждения «Республиканский
научно-практический центр
детской онкологии, гематологии
и иммунологии»,
заведующий кафедрой детской
эндокринологии, клинической генетики
и иммунологии с курсом повышения
квалификации и переподготовки
учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»

А.В.Солнцева

