

ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВНЕЛАБОРАТОРНЫХ ТЕСТОВ В СКРИНИНГЕ НА ЦЕЛИАКИЮ У ДЕТЕЙ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 1 ТИПА

© *Алевтина Алексеевна Похлебкина, Людмила Викторовна Тыртова*

Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет.
194100, Санкт-Петербург, Литовская ул., 2

Контактная информация: Людмила Викторовна Тыртова — д.м.н., доцент кафедры факультетской педиатрии.
E-mail: Dr-tyrtova@yandex.ru

ВВЕДЕНИЕ

Взаимосвязь между целиакией и сахарным диабетом (СД) 1-го типа впервые была обнаружена в конце 60-х годов прошлого века. Частота встречаемости целиакии среди больных СД 1-го типа составляет от 1,4% до 19,7%. Сочетание этих заболеваний объясняется, главным образом, тем, что риск их развития обусловлен одними и теми же генными локусами: доказано, что гены HLA-DQ2 и DQ8 являются важными факторами, определяющими предрасположенность к данным заболеваниям. Обычно СД 1-го типа развивается до того, как человеку ставится диагноз целиакии. Селективный скрининг на целиакию у детей с СД 1-го типа в России не осуществляется, тогда как NASRGHAN и ESPGHAN рекомендуют его проведение.

Целью данного исследования является скрининг на целиакию с помощью Экспресс-теста у детей с СД 1-го типа во внелабораторных условиях.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

В 2018 году на базе эндокринологического отделения СПбГПМУ, проведено исследование 59 детей (28 девочек, 32 мальчик) страдающих СД 1-го типа. Возраст обследованных — 12–16 лет. Использовался Экспресс-тест на целиа-

кию ВЮНИТ, производства Биохит Ой Финляндия. Экспресс-тест на целиакию — иммунохроматографический тест, разработанный для определения антител анти- tTG IgA, IgG, IgM в цельной крови человека. Исследование в Финляндии и Испании показало высокую специфичность — 90,0%, чувствительность — 90,0% и эффективность — 90,2% данного теста. Для исследования использовались образцы капиллярной крови из пальца. Результат теста оценивался через 10 минут.

РЕЗУЛЬТАТЫ

Из 59 обследованных детей, положительный результат оказался у двух девочек без гастроэнтерологических жалоб и признаков мальабсорбции (9 и 13 лет). Одна из пациенток имела впервые выявленный сахарный диабет 1-го типа. Частота серопозитивных пациентов была равна 3,3%.

ВЫВОДЫ

Быстрый Экспресс-тест на целиакию может быть использован для скрининга пациентов из группы высокого риска. Тестирование во внелабораторных условиях занимало 10 минут и не вызывало негативных последствий у детей, что значительно расширяет возможность применения теста в педиатрической практике.