

КОГНИТИВНЫЕ ФУНКЦИИ У ДЕТЕЙ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 1-го ТИПА

Саттаров Ш. Жамолиддин угли

Научные руководители: профессор
Ю.Г. Самойлова, профессор М.В. Матвеева

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный медицинский университет» Минздрава России, Томск, Россия

Ключевые слова: дети; сахарный диабет 1-го типа; когнитивные нарушения; тест Векслера

Актуальность. Согласно данным Международной федерации сахарного диабета на 2021 г., общее число детей с сахарным диабетом 1 типа (СД1) составляет в мире более 1,2 млн человек, из них более половины (54%) — дети до 15 лет. Общая численность больных СД1 до 18 лет в России на 31.12.2019 г. составила 47 050 чел. (156 на 100 тыс. детского населения), заболеваемость 7063 (23 на 100 тыс. детского населения). Отмечается, что влияние сахарного диабета на когнитивные функции больных детей с СД1 все ещё недостаточно изучено.

Цель: определить изменения когнитивного функционирования детей с СД1.

Материалы и методы. Обследованы 64 ребёнка (8–16 лет), страдающих СД1, из них 32 мальчика. Для анализа когнитивных функций использовали шкалу интеллекта Векслера для детей. В зависимости от данных, полученных при тестировании, больные были распределены на группы по баллам: 1-я группа — пациенты, набравшие 99 и меньше баллов (низкий уровень коэффициента интеллекта (IQ)); 2-я группа — больные, имеющие 100–130 баллов (средний уровень IQ); 3-я группа — больные, имеющие более 130 баллов (высокий уровень IQ). Статистическая обработка данных проведена с помощью программы «Statistica 13.5».

Результаты. Низкий уровень интеллекта был зарегистрирован у 9 (14%) больных (6 мальчиков и 3 девочки), средний уровень IQ — у 40 (62,5%) пациентов (18 мальчиков и 22 девочки), высокий уровень IQ — у 15 (23,4%) детей (8 мальчиков и 7 девочек) с СД1.

Заключение. Дети с СД1 могут испытывать трудности в когнитивном функционировании, наблюдаются нейрокогнитивные нарушения по сравнению с детьми, не страдающими диабетом, а плохой гликемический контроль, будь то гипер- или гипогликемия, может повлиять на их когнитивные способности и психическое здоровье.

* * *