

# РЕЗУЛЬТАТЫ ФУНКЦИОНАЛЬНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ У ДЕТЕЙ С ГЕНЕРАЛИЗОВАННЫМИ ТОНИКО-КЛОНИЧЕСКИМИ СУДОРОГАМИ

Коцур Анжелика Викторовна, Велесевич Елена Андреевна

Учреждение образования «Гомельский государственный медицинский университет», Гомель, Республика Беларусь

**Научный руководитель: Скуратова Наталья Александровна**, к.м.н., доцент кафедры педиатрии, УЗ «Гомельская областная детская клиническая больница»

**Актуальность.** В структуре неврологической патологии генерализованные тонико-клонические судороги (ГТКС) у детей школьного возраста отличаются высокой частотой (распространенность судорог составляет 17–20 случаев на 1000; данная патология является причиной около 10% вызовов скорой педиатрической помощи (Сенаторова А.С. и др., 2011)), выраженным полиморфизмом и привлекают внимание исследователей разных специальностей. Особенности функционально-диагностических исследований при данном виде пароксизмальных расстройств у детей представлены в небольшом количестве, что обуславливает необходимость проведения дальнейших исследований для разработки алгоритма диагностики ГТКС.

**Цель.** Охарактеризовать результаты функционально-диагностических исследований у детей от 7 до 16 лет с ГТКС для установления возможных этиологических факторов возникновения судорожного синдрома и прогнозирования возможного развития эпилепсии.

**Задачи.** 1. Оценить результаты электрокардиографии (ЭКГ) для выявления клинически значимых нарушений ритма и проводимости. 2. Изучить особенности

эхокардиографии (ЭхоКГ) для исключения структурных аномалий сердца. 3. Оценить результаты нейровизуализационных методов исследования, а именно магнитно-резонансной томографии (МРТ) головного мозга и электроэнцефалографии (ЭЭГ) для установления стратегии лечения и прогнозирования данного состояния у детей с ГТКС.

**Материалы и методы.** Проведен анализ историй болезни 30 пациентов в возрасте от 7 до 16 лет, находившихся на лечении в детском неврологическом отделении УЗ «Гомельская областная детская клиническая больница» по поводу ГТКС. У всех 30 детей проведено обследование, включавшее ЭКГ, ЭхоКГ, МРТ головного мозга и ЭЭГ. Статистическая обработка результатов проводилась с использованием ПО Microsoft Excel 2016.

**Результаты.** Данные ЭКГ: у 10 (33,3%) пациентов зарегистрирована неполная блокада правой ножки пучка Гиса, у 6 (20%) детей обнаружены признаки ранней реполяризации желудочков, у 3 (10%) – желудочковая экстрасистолия, у 1 (3,3%) – дыхательная аритмия, у остальных 10 (33,3%) пациентов патологии по данным ЭКГ выявлено не было ( $\chi^2 = 0,268$ ,  $p = 0,605$ ).