РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКГ ОБСЛЕДОВАНИЯ ДЕТЕЙ ГРУДНОГО И ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА, ПРОЖИВАЮЩИХ В РАЙОНЕ УРГЕНЧ

© *Мадаминова Малика Шавкатовна, Мусаева Амина Файзуллаевна*

Ургенчский филиал Ташкентской медицинской академии. 140000, Ургенч, ул. Аль-Хорезми,25. E-mail : telmanmusaev011@gmail.com

Ключевые слова: грудные дети; электрокардиография; синоатриальная блокада; реполяризация.

Цель исследования. Изучить данные электрокардиографии (ЭКГ) у детей, проживающих в условиях промышленного и «спального» районов большого города.

Материалы и методы. Проведен анализ электрокардиограмм 55 детей в возрасте до 1 года и 30 детей в возрасте 4–8 лет.

Результаты. Нормальные электрокардиографические показатели были зарегистрированы у 48,2% детей в возрасте до 1 года и среди детей 3–8 лет вариант нормы был выявлен у 52% в Ургенчском районе. У детей грудного возраста, проживающих в условиях промышленного района нарушения процессов реполяризации 12,3% и 3,1% соответственно, признаки неполной блокады правой ножки пучка Гиса 2,8% и 1,7% соответственно, признаки перегрузки правого желудочка 7,6% и 2,0% соответственно. ЭКГ-признаки атриовентрикулярной блокады I степени и синоатриальной блокады II степени были выявлены только в группе детей грудного возраста, проживающих в промышленном районе 1,8% и 0,6% соответственно. У детей 6–7-летнего возраста, жителей промышленного района, по сравнению с их ровесниками из «спального» района, чаще регистрировалась синусовая тахикардия 3,0% и 1,6% соответственно, признаки неполной блокады правой ножки пучка Гиса 7,1% и 0,6% соответственно, нарушения процессов реполяризации в миокарде желудочков 1,2% и 0,8% соответственно. В группе дошкольников, проживающих в промышленном районе, были выявлены признаки феномена WPW-1,3%, удлинение интервала QT3,1%, желудочковая экстрасистолия 1,1%, у дошкольников жителей «спального» района подобные нарушения не зарегистрированы.

Выводы. Повышенная частота выявляемых нарушений по данным ЭКГ у детей грудного и дошкольного возраста, проживающих в условиях промышленного района большого города, позволяет предположить наличие экологически детерминированной патологии.