

* * *

ИЗМЕНЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭКГ У ПОДРОСТКОВ С АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ

Истюбекова А.Р., Масленникова Г.П.

**Научный руководитель: канд. мед. наук
Л.И. Дробот**

Оренбургский государственный медицинский университет
Минздрава России, Оренбург, Россия

Ключевые слова: *дети; ЭКГ; артериальная
гипертензия; осложнения; диагностика*

Актуальность. Артериальная гипертензия (АГ) — распространённое сердечно-сосудистое заболевание, влияющее

на качество жизни больных. Её корни часто лежат в детстве и подростковом возрасте. АГ у детей — фактор риска ранних сердечно-сосудистых осложнений у взрослых. Гипертрофия левого желудочка при АГ значительно повышает риск осложнений (в 2–4 раза), независимо от других факторов. **Цель:** определить особенности ЭКГ у детей с АГ различной этиологии.

Материалы и методы. Проведён анализ ЭКГ показателей 28 детей (6 девочек, 22 мальчика) в возрасте 13–17 лет, проходивших лечение в кардиологическом отделении.

Результаты. Лабильная АГ диагностирована у 6 детей. Стабильная I степени: 1 стадии — у 4; 2 стадии — у 10. Стабильная II степени: 1 стадии — у 1 детей, а 2 стадии — у 7. У 12 детей выявлена ангиопатия сетчатки обоих глаз. У детей со стабильной АГ диагностированы следующие формы патологии: заболевания нервной системы — у 6, эндокринные — у 8, сердечно-сосудистые — у 2, болезни почек — у 6. Источником сердечного ритма у 27 детей был синусовый узел, у 1 больного была выявлена миграция водителя ритма. Характер ритма у половины детей соответствовал возрасту; но 7 детей имели брадикардию и тахикардию. Вертикальная электрическая ось сердца определена у 8 человек; у 17 — нормальная; у 2 — горизонтальная, у 1 ребёнка отклонена вправо. Интервал PQ был 0,12 с и менее у 14 обследованных и у 1 удлинён до 0,20 с. Удлинение интервала QT выше верхней границы нормы было обнаружено у 7 больных. Нарушения проведения в системе правой ножки пучка Гиса у 14 больных, неспецифические нарушения внутрижелудочкового проведения по нижней стенке — у 11, синдром ранней реполяризации — у 6.

Заключение. Проведённый анализ ЭКГ у детей с АГ выявил следующие особенности: у половины детей имелись нарушения характера ритма и укорочение интервала PQ .

* * *