

© Коллектив авторов, 2013

В.В. Линяева¹, И.В. Леонтьева¹, В.И. Павлов²

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРОЦЕССА РЕПОЛЯРИЗАЦИИ НА ФОНЕ ДОЗИРОВАННОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ У ДЕТЕЙ С ГИПЕРТРОФИЕЙ МИОКАРДА РАЗЛИЧНОГО ГЕНЕЗА

¹ГБОУ ВПО РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ,

²Московский научно-практический центр спортивной медицины, Москва

Целью настоящего исследования явилось сравнение параметров, характеризующих реполяризацию миокар-

да на фоне дозированной физической нагрузки (ДФН) у детей с физиологической гипертрофией миокарда

левого желудочка (ЛЖ) (профессиональных высококвалифицированных спортсменов) и больных с патологическими формами гипертрофии миокарда ЛЖ, – детей с гипертрофической кардиомиопатией, а также пациентов с гипертрофией миокарда ЛЖ на фоне длительной артериальной гипертензии (АГ).

В исследование были включены 35 пациентов в возрасте от 11 до 17 лет (20 мальчиков, 15 девочек) с диагностированной по данным эхокардиографии гипертрофией миокарда ЛЖ и распределены на 3 группы. В 1-ю группу вошли 10 больных с симметричной необструктивной гипертрофической кардиомиопатией (ГКМП), толщина стенки не более 20 мм 2-я группа состояла из 13 пациентов с гипертрофией миокарда ЛЖ (средний возраст $15,3 \pm 1,5$ года), страдающих длительной АГ. В 3-ю группу вошли 12 детей (средний возраст $15,4 \pm 0,9$

вых тахиаритмий. Также в динамике анализировалась скорректированная дисперсия интервала QT (dQT_c), как разница между максимальным и минимальным скорректированными интервалами QT (QT_c). Оценивались коэффициенты корреляции между интервалами QT и RR ($r_{QT/RR}$), а также между интервалами Tr и QT ($r_{Tr/QT}$), количественно отражающие силу и направленность взаимосвязи между данными показателями. Непрерывные величины представлены как средние значения со стандартным ($M \pm SD$) отклонением.

Статистическая обработка полученных результатов проведена с применением программ Microsoft Excel и Statistica 6.0. Анализ статистической связи между количественными переменными проводился с помощью коэффициента корреляции Пирсона, оценивая силу связи (слабая – до 0,3; средняя – от 0,3 до 0,7; выражен-