

Зайцев И. И.
**ВЛИЯНИЕ МАЛЫХ АНОМАЛИЙ РАЗВИТИЯ СЕРДЦА
НА ПРОЦЕССЫ ГЕНЕРАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕ-
СКОГО ИМПУЛЬСА В СЕРДЦЕ У ДЕТЕЙ**

Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Чичко А. М.

1-я кафедра детских болезней

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Цель: оценить степень влияния различных малых аномалий развития сердца у детей на основные ЭКГ-показатели в зависимости от пола и возраста и выявить возможности скрининговой оценки вероятности наличия малых аномалий развития сердца у детей по данным ЭКГ.

Материал и методы. Объект исследования – дети, имеющие малые аномалии развития сердца, верифицированные ЭХО-кардиографией. Предмет исследования – данные и эхокардиографии и электрокардиограмм.

Результаты. Частота малых аномалий развития сердца у детей 1-18 лет среди всех выполненных ЭХО-КГ составила – 64%, среди девочек – 33% и 67 % у мальчиков. Чаще малые аномалии развития сердца (МАРС) выявлялись в подростковом возрасте – 47,1% и носили сочетанный характер (пролапс митрального клапана и дополнительные хорды). У детей с МАРС были выявлены следующие изменения на ЭКГ: миграции водителя ритма, неполная блокада правой ножки пучка Гиса, синдром ранней реполяризации, удлинение интервала QT. Достоверно чаще изменения на ЭКГ встречались у пациентов при сочетанных МАРС, в 90% случаев было выявлено три ЭКГ синдрома.

Заключение. Проведённое исследование позволило установить влияние МАРС на процессы генерации ритма сердца и распространение возбуждения миокарда у детей. Сочетание нескольких ЭКГ-синдромов у одного пациента должно настораживать врача в отношении диагностического поиска МАРС.