

Роль ЭКГ в диагностике нарушений ритма у новорожденных

Шестель Инесса Владимировна, Крот Алексей Александрович

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) – доктор медицинских наук, профессор Лобанок Леонид Михайлович, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Введение

ЭКГ – наиболее распространенный метод выявления нарушений ритма сердечных сокращений. Этот метод не требует особой подготовки пациента, безвреден, не имеет противопоказаний. Нарушения ритма сердца могут отражать как кардиальные, так и внесердечные патологические процессы, следовательно, правильная интерпретация ЭКГ позволяет диагностировать целый ряд заболеваний на самых ранних этапах и вовремя начать лечение.

Цель исследования

Определить ЭКГ признаки аритмий, вызванных нарушениями автоматизма, проводимости, возбудимости, а также комбинированных аритмий.

Материалы и методы

Аналитический обзор и обобщение научно-методической литературы.

Результаты

В детском возрасте существует большое количество причин для аритмий. В отличие от взрослого организма, многие системы, в том числе и сердечно-сосудистая, еще

не окончательно сформированы. Большое количество нарушений ритма в детском возрасте носят доброкачественный характер и имеют вполне благоприятный прогноз. Некоторые же, хоть и являются обратимыми, но впоследствии, без необходимой терапии, могут сформировать стойкий патологический процесс, который может, в свою очередь, привести к инвалидизации и летальному исходу. Проявления аритмий у детей часто неспецифичны, иногда могут протекать бессимптомно. Своевременное их выявление и лечение зависит от ЭКГ скрининга. В данной работе представлены ЭКГ признаки наиболее часто встречающихся нарушений ритма сердечных сокращений, таких как синусовая тахикардия, синусовая брадикардия, экстрасистолия, пароксизмальная тахикардия, мерцательная аритмия, блокада ножек пучка Гиса, а также некоторых комбинированных аритмий

Выводы

Нарушения ритма у новорожденных встречаются достаточно часто – 1-2% всех беременностей. Так как симптоматическая диагностика аритмий в детском возрасте затруднена, особенно важно проводить ЭКГ-скрининг, чтобы на самых ранних этапах развития выявить заболевания и предотвратить дальнейшее развитие патологических изменений.