

Анализ электрокардиограмм новорожденных, родившихся от матерей, перенесших коронавирусную инфекцию во время беременности

Мулярчик О.С.

ГУЗ «Гродненский государственный медицинский университет», Гродно, Республика Беларусь

Актуальность. Пандемия коронавирусной инфекции (COVID-19) сопровождается заболеваемостью большого числа беременных женщин, что порождает ряд вопросов, касающихся вертикальной передачи SARS-CoV-2, неблагоприятного воздействия на организм матери и внутриутробного ребенка, отдаленных перинатальных исходов.

Цель исследования. Проанализировать электрокардиограммы новорожденных от матерей, перенесших COVID-19 во время беременности, для изучения возможности повреждающего действия SARS-CoV-2 на сердечно-сосудистую систему внутриутробного ребенка.

Пациенты и методы. В раннем неонатальном периоде всем новорожденным проводится первичное скрининговое электрокардиографическое исследование. Было проанализировано 48 электрокардиограмм детей, рожденных за период 2020–2021 гг. от матерей, перенесших COVID-19 во время беременности. Данные взяты из эпикризов новорожденных.

Результаты. В результате анализа электрокардиограмм выявлены следующие аритмии: синусовая тахикардия (6,25%), синусовая аритмия (4,16%), единичные случаи укорочения интервала PQ (2,08%), признаки пере-

грузки правого предсердия (2,08%). У каждого пятого новорожденного электрическая ось сердца была резко отклонена вправо (20,83%) и у одного ребенка имела вертикальное положение (2,08%). При анализе анамнеза беременности у матерей данных детей, у которых выявлены перечисленные изменения, было установлено, что 37,5% данных матерей перенесли COVID-19 в сроке 14–30 нед, 62,5% — в сроке более 30 нед. Из других сопутствующих патологий, на фоне которых протекали данные беременности, были выявлены острые респираторные инфекции (12,5%), анемии (18,75%), фетоплацентарные нарушения (18,75%), многоводие (6,25%), угроза прерывания беременности (18,5%), аритмии у матерей (12,5%), гинекологические заболевания (31,25%).

Заключение. Таким образом, характерными изменениями на электрокардиограммах новорожденных, родившихся от матерей, перенесших COVID-19 во время беременности, являются синусовая тахикардия и синусовая аритмия. Но нельзя исключить развитие данных аритмий вследствие другой сопутствующей патологии во время беременности. Необходимо дальнейшее более длительное и углубленное исследование и наблюдение.