

*Кисель М.С., Муравкин И.С.*

## **ВЛИЯНИЕ ИНФЕКЦИИ, ВЫЗВАННОЙ SARS-CoV-2, ВО ВРЕМЯ БЕРЕМЕННОСТИ НА ФОРМИРОВАНИЕ ПОРОКОВ СЕРДЦА У ПЛОДА**

*Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Альферович Е.Н.*

*2-я кафедра детских болезней*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** Врожденные аномалии развития занимают лидирующее положение в структуре неонатальной заболеваемости. В Республике Беларусь в 2010 г. - 19.92 %, в 2018 г. - 26.36 %.

Пандемия Covid-19 внесла существенные изменения в структуру заболеваемости населения, а также в систему охраны материнства и детства. Это явилось дополнительной причиной обратить пристальное внимание на влияние коронавирусной инфекции и других ОРИ на плод в пренатальном периоде.

**Цель:** установить влияние инфекции SARS-CoV-2 и других ОРИ, перенесенных в разные сроки беременности, на формирование врожденных пороков сердца у плода.

**Материалы и методы.** Анализ 234 выписных эпикризов историй развития новорожденных АРО УЗ «6 ГКБ» за период 2020-2022 гг. В ходе исследования было сформировано 4 группы. Критериями первой являются наличие у детей ВПС, а у матери перенесенной инфекции Covid-19 и других ОРИ в 1-2 триместрах беременности. Критериями второй группы – наличие у детей ВПС, а у матери перенесенной инфекции Covid-19 и других ОРИ в 3 триместре и/или в родах. Критериями третьей группы – наличие у детей ВПС без перенесенной инфекции Covid-19 и других ОРИ матерью в период беременности и родов. Критериями четвертой группы – отсутствие у детей ВПС, а у матери перенесенной Covid-19 и других ОРИ в период беременности.

**Результаты и их обсуждение.** В первой группе (19 детей) ВПС: ДМПП в 10 случаях (52,6%), ДМЖП в 3 случаях (15,8%), ДМПП + ДМЖП в 3 случаях (15,8%), МАС в 3 случаях (15,8%). Частота встречаемости ВПС у детей, матери которых в 1-2 триместрах беременности перенесли Covid-19 или неуточненную ОРИ составляет 8,1%, что в 9 раз больше частоты встречаемости ВПС в популяции (0,9%). Родились недоношенными 7 (36,8%). Во второй группе (16 детей) ВПС: ДМПП в 5 случаях (31,25%), ДМЖП не было обнаружено, ДМПП + ДМЖП в 3 случаях (18,75%), МАС в 8 случаях (50%). Родились недоношенными 7 (43,75%). В третьей группе (8 детей) ВПС: ДМПП в 5 случаях (62,5%), ДМЖП в 1 случае (12,5%), ДМПП + ДМЖП в 1 случае (12,5%), МАС в 1 случае (12,5%). Родились недоношенными 3 (37,5%). В четвертой группе (65 детей) ВПС выявлены не были. Из них родились недоношенными 42 (64%).

**Выводы:** инфекция SARS-CoV-2 и другие неуточненные ОРИ в 1-2 триместрах беременности у матери увеличивает вероятность развития врожденных пороков сердца у плода, чаще в виде ДМПП. В третьем же триместре инфекция SARS-CoV-2 не оказала существенного влияния на частоту встречаемости ВПС, однако увеличила частоту преждевременных родов и, как следствие, количество детей родившихся недоношенными.