

НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ АДАПТАЦИИ ДОНОШЕННЫХ НОВОРОЖДЕННЫХ ДЕТЕЙ ОТ МАТЕРЕЙ С COVID-19

Можджер В. В., Бык М. Г.

Гродненский государственный медицинский университет

Научный руководитель: д.м.н., профессор Шейбак Л. Н.

Актуальность. Как известно, 30 января 2020 г. ВОЗ объявила о чрезвычайной ситуации, связанной со вспышкой инфекции, имеющей международное значение. Заболевание получило название COVID-19 (Corona Virus Disease), а сам вирус – SARS-CoV-2 [1]. Подъем заболеваемости взрослого населения COVID-19 определяет необходимость анализа состояния новорожденных детей от матерей с положительным ПЦР-тестом SARS-CoV-2 при родоразрешении.

Цель. – ретроспективный анализ показателей физического развития, особенностей течения раннего неонатального периода, показателей гемостазиограммы и некоторых базовых биохимических показателей сыворотки крови (общий белок, общий билирубин, аминотрансферазы) у доношенных новорожденных детей от матерей, имевших на момент родов положительный результат мазка на ПЦР-тест SARS-CoV-2.

Методы исследования. Проведен ретроспективный анализ 53 историй развития новорожденных, родившихся с апреля 2020 г. по февраль 2021 г. в 3 «ГК БСМП» г. Гродно, от матерей с положительным тестом ПЦР на SARS-CoV-2. Группой сравнения явились 15 доношенных новорожденных детей, матери которых не имели данной инфекции в период беременности. Математическая обработка данных проводилась с помощью Т-статистики и критерия Стьюдента. Статистически значимыми считались значения $p < 0,05$.

Результаты и их обсуждение. Из 53 новорожденных детей анализируемой группы только 7 (13,7%) имели положительный ПЦР-тест на SARS-CoV-2. Клинические проявления внутриутробного инфицирования в виде дыхательных расстройств отмечались у 16 новорожденных (30,2%), что потребовало проведения антибиотикотерапии и оксигенотерапии. При этом только у 3 из них отмечались признаки врожденной пневмонии, подтвержденной рентгенологически.

По показателям физического развития при рождении доношенные новорожденные дети не отличались от детей из группы сравнения.

Из особенностей течения и выраженности пограничных состояний у доношенных новорожденных детей обращает внимание некоторое снижение показателей красной крови. Так содержание эритроцитов составило – $5,65 \pm 0,11 \times 10^{12}/л$ ($p < 0,05$), Hb – $201 \pm 2,64$ г/л ($p < 0,02$), Ht – $56,6 \pm 0,99$ ($p < 0,05$). Показатели MCV, MCHC, MCH и RDW в исследуемой и контрольной группах

достоверно не отличались. Одновременно с этим отмечалось некоторое снижение содержания лейкоцитов – $20,5 \pm 1,08 \times 10^9/\text{л}$ ($p < 0,02$).

Из пограничных состояний нами получено некоторое увеличение выраженности физиологической желтухи. У 45,2% новорожденных отмечалась выраженная иктеричность кожных покровов. У них имело место повышение стартовых показателей общего билирубина в пуповинной крови $55,6 \pm 0,32$ мкмоль/л ($p < 0,001$). Содержание общего белка и трансаминаз в 1-2 сутки жизни у детей от матерей с COVID-19 достоверно не отличалось.

Нами выявлены изменения показателей гемостазиограммы, которые укладывались в диапазон референтных значений для данного возраста. Протромбиновый индекс по Квику у них был значительно ниже ($67,24 \pm 3,1\%$ против $91,2 \pm 3,6\%$, $p < 0,001$), а значения МНО достоверно выше, чем в контрольной группе ($1,59 \pm 0,09$ против $1,05 \pm 0,038$, $p < 0,001$). Достоверно отличались показатели АЧТВ в сторону увеличения в исследуемой группе ($50,1 \pm 2,34$ сек и $33,4 \pm 2,75$ сек, $p < 0,001$). При этом содержание фибриногена в плазме крови ($2,01 \pm 0,13$ г/л и $2,6 \pm 0,86$, $p > 0,05$) и тромбоцитов в обеих группах достоверно не различалось ($267,6 \pm 12,57$ и $265,9 \pm 17,3$, $p > 0,05$).

Выводы. Доношенные новорожденные дети от матерей с COVID-19 не имеют специфических клинических проявлений инфицирования после рождения. Наличие положительного результата ПЦР-мазка у матерей на SARS-CoV-2 не определяет инфицированность новорожденного. У детей от матерей с COVID-19 наблюдаются отклонения показателей гемостаза и гемопоза, которые не выходят за пределы возрастной нормы.

ЛИТЕРАТУРА

1. Зверев, Н. Н. Коронавирусная инфекция у новорожденных / Н. Н. Зверев, М. А. Сайфулин, А. Ю. Ртищев // Педиатрия. – 2020. – №2, Т. 99. – С. 270-278.

ОСОБЕННОСТИ ВЫРАЖЕННОСТИ РАННИХ ДЕЗАДАПТИВНЫХ СХЕМ У СТУДЕНТОВ-МЕДИКОВ

Мойсейчик А. С.

Гродненский государственный медицинский университет

Научный руководитель: Филипович В. И.

Актуальность. Подготовка будущего врача к профессиональной деятельности с необходимостью должна включать формирование у студента-медика умений эффективно преодолевать стрессовые ситуации, устанавливать продуктивные межличностные отношения. Успешность совладания с неблагоприятными воздействиями требует осознания личностью ее дезадаптивных поведенческих шаблонов. Студент должен быть ознакомлен с