

Характеристика параклинических показателей у новорожденных в неонатальный период, от матерей, перенесших COVID-19 в период беременности

Войцеховская Т.О., Милованова К.Г., Черняховская Д.В., Иванова П.О., Желев В.А.

ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России, Томск, Российская Федерация

Актуальность. Инфекция COVID-19 представляет серьезную проблему. Процент инфицирования новорожденных составляет 4% по РФ. По данным реестра США 12% — недоношенные, что выше среднего показателя по стране. Поэтому необходимо исследовать новорожденных, чтобы определить дальнейшую тактику их ведения.

Цель исследования. Изучить особенности параклинических показателей у новорожденных от матерей, перенесших COVID-19 во время беременности в неонатальный период.

Пациенты и методы. Представлен анализ историй болезни 30 детей. В качестве основной группы выступали новорожденные от матерей с подтвержденным COVID-19 (срок беременности во время инфицирования 38–41 нед.), группу сравнения составили новорожденные от матерей с признаками ОРВИ. Приведены данные комплексной оценки и осмотра специалистами, результаты лабораторных и инструментальных исследований. Статистическую обработку полученных результатов проводили при помощи пакета программы SPSS Statistics.

Результаты. По результатам исследования установлено, что статистически значимых различий комплексной оценки детей в группах обследуемых детей выявлено не было. Однако можно отметить, что прослеживается тенденция увеличения числа отклонений в физическом развитии новорожденных в основной группе.

При анализе данных осмотров специалистов было выявлено статистически значимое различие на уровне

значимости $p < 0,05$, хи-квадрат = 3,95. В группе детей, контактных по COVID-19, неврологические расстройства встречались чаще, чем в группе сравнения.

По результатам ОАК выявлены статистически значимые различия: объем тромбоцитов на 1-е сут жизни в основной группе был $9,41 \pm 0,84$, во 2-й группе — $10,36 \pm 0,83$ ($p < 0,05$, $U = 2,33$), распределение тромбоцитов по объему на 7-е сут в основной группе — $13,81 \pm 4,32$, во 2-й — $11,18 \pm 0,43$ ($p < 0,05$, $U = 7,11$), средний объем тромбоцитов на 7-е сут в основной группе — $11,31 \pm 1,14$, во второй — $10,23 \pm 0,34$ ($p < 0,05$, $U = 6$), коэффициент больших тромбоцитов на 7-е сут в 1-й группе — $30,81 \pm 3,81$, в группе сравнения — $25,88 \pm 2,24$ ($p < 0,05$, $U = 5$), незрелые гранулоциты на 7-е сут в 1-й группе — $2,06 \pm 1,15$, во 2-й группе — $0,98 \pm 0,92$ ($p < 0,05$, $U = 7,5$). В группе контактных детей наблюдается тенденция к преобладанию лейкоцитоза на 1-е сут жизни.

Закключение. Все обследуемые новорожденные имели отрицательный ПЦР на COVID-19. В ОАК существенно отличались показатели тромбоцитов в основной группе детей, выявлена тромбоцитопатия, которая характеризовалась увеличением форм тромбоцитов. Можно предположить, что увеличение незрелых гранулоцитов у новорожденных основной группы обусловлено иммунологической реакцией на инфицирование матери COVID-19. Необходимы дальнейшие исследования системы тромбоцитарного гемостаза, иммунитета таких детей.