

ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ COVID-19 В НЕОНАТАЛЬНОМ ПЕРИОДЕ

Ивлева А.П.¹, Русяева В.В.¹, Картоева З.Ю.²

Научный руководитель: С.Р. Косинова¹

¹ФГБОУ ВО «Тюменский государственный медицинский университет» Минздрава России, Тюмень, Россия;

²ГБУЗ ТО «Перинатальный центр», Тюмень, Россия

Ключевые слова: дети; новорождённые; новая
коронавирусная инфекция; COVID-19; дыхательные
нарушения

Актуальность. На сегодняшний день принято считать, что пандемию новой коронавирусной инфекции (COVID-19) человечество пережило, однако вопрос о влиянии данной инфекции на состояние здоровья новорождённых остаётся открытым.

Цель: определить клинические особенности и течение COVID-19 у новорождённых детей.

Материалы и методы. Проведён ретроспективный анализ выписных эпикризов 100 детей, перенёвших COVID-19 в неонатальном периоде, находившихся на стационарном лечении с апреля 2021 г. по март 2023 г. Статистическая обработка проводилась с использованием программы «Excel Microsoft Office 2010».

Результаты. Преобладали доношенные новорождённые (78%), по полу — мальчики (65%), от повторнородящих матерей (59%), рождённые естественным путём (63%). Срок гестации составил $39,0 \pm 2,8$ [25,3; 41,3] нед. С оценкой по шкале Апгар 8 и более баллов на 1-й минуте родились 58% новорождённых, к 5-й минуте данную оценку имели 77% детей. У 74% младенцев была выявлена фоновая патология: церебральная ишемия (40%), неонатальная желтуха (51%), анемия (33%). Дебют клинических проявлений COVID-19 у новорождённых отмечался на 12-е сутки жизни. В 37% случаев заболевание протекало в лёгкой форме, в 18% — в среднетяжёлой, в 7% — в тяжёлой. Сроки госпитализации составили $18,5 \pm 9,1$ сут, с тяжёлым течением — $27,0 \pm 28,5$ сут, среднетяжёлым — $19,5 \pm 12,0$ сут, лёгком — $17,0 \pm 5,8$ сут ($p < 0,001$). В клинической картине у большинства новорождённых отмечались назофарингит и ринорея (73% случаев), кашель (14%) и ларинготрахеит (5%). Субфебрильная температура была у 27% младенцев, фебрильная — у 14%. Дыхательная недостаточность имела в 27% случаев. Приступы апноэ регистрировались у 7% детей. При рентгеновском обследовании у 12% новорождённых отмечались лёгочные изменения. Применение СРАР-терапии понадобилось 19 новорождённым, чаще недоношенным — 68% ($n = 13$). На искусственной вентиляции лёгких (ИВЛ) находились 6 новорождённых, 4 из них — недоношенные.

Заключение. COVID-19 у новорождённых детей часто манифестирует лихорадкой, ринитом и другими катаральными симптомами; значительно реже возникают тахипноэ, тахикардия и гастроинтестинальная симптоматика. Применение СРАР-терапии и ИВЛ в большинстве случаев потребовалось недоношенным новорождённым.

* * *