

ва на определение SARS-CoV-2, выявление иммуноглобулинов класса М и класса G к SARS-CoV-2. Нейросонография включала анализ паренхимы мозга, желудочковой системы, цистерн, субарахноидального пространства, рисунка извилин и борозд, наличия очаговых патологических образований.

*Результаты.* В динамике у детей было проведено 120 эхографических исследований. Выявлены важные сонографические признаки поражения мозга при церебральной ишемии: превышение размеров субарахноидальных пространств и межполушарной щели, увеличение среднего размера большой цистерны и ширины тел задних рогов боковых желудочков. Отличительной чертой стало наличие кальцификации, которая определялась в базальных ганглиях, коре, а также имела перивентрикулярную и субкортикальную локализацию, подобные изменения наблюдались у 30 (57%) обследованных детей. Другим характерным признаком было наличие минерализующей (лентикюлостриарной) васкулопатии, микроскопические минеральные отложения вдоль глубоких прободящих артерий в базальных ганглиях. Эти изменения отмечались у 52 (85%) наблюдавшихся детей. У 28 (48%) детей были выявлены одна или несколько (2–4) кистозных структур 2–10 мм в теле и верхушке сосудистых сплетений боковых желудочков головного мозга.

*Заключение.* Нами была установлена связь между изменениями структур головного мозга, характерными для детей, перенесших внутриутробные вирусные инфекции, и данными вирусологического и иммунологического обследования на COVID-19. Установленные эхографические изменения у наблюдавшихся детей не являлись специфическими и носили полиморфный характер. Подобные изменения выявлялись нами и ранее при различных вирусных инфекциях, перенесённых внутриутробно.

\*\*\*

\*\*\*

## ОЦЕНКА СТРУКТУРНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА У ДЕТЕЙ, РОЖДЁННЫХ ОТ МАТЕРЕЙ, ПЕРЕНЕСШИХ COVID-19 В III ТРИМЕСТРЕ БЕРЕМЕННОСТИ

Сохань Д.А., Фомичева Е.М., Евтушенко С.К.

Республиканский клинический центр нейрореабилитации, Донецк, Донецкая Народная Республика

*Ключевые слова:* дети; COVID-19; нейросонография; церебральная ишемия

*Актуальность.* Диагностика последствий перинатального гипоксически-ишемического поражения головного мозга является одним из актуальных вопросов современной нейрорепедиатрии. Особый интерес данная проблема приобрела в период пандемии COVID-19.

*Цель работы:* определить нейросонографическую картину проявлений перинатальной энцефалопатии у детей с церебральной ишемией, рождённых от матерей, перенёсших COVID-19 в III триместре беременности, и установить ультразвуковые признаки, подлежащие мониторингу.

*Материалы и методы.* Обследовано 58 детей с перенесённой церебральной ишемией. Диагноз был установлен на основе клинических и иммунологических исследований. Все дети рождены от матерей, болеющих COVID-19 на момент родоразрешения. Проведена лабораторная диагностика: исследование мазка из зе-