

* * *

ОСОБЕННОСТИ НЕЙРОСОНОГРАФИИ У ДЕТЕЙ С ПЕРИНАТАЛЬНЫМ КОНТАКТОМ ПО COVID-19

Аржанухина Н.Ю.

**Научный руководитель: доктор мед. наук, проф.
Е.В. Михайлова**

Саратовский государственный медицинский университет
имени В.И. Разумовского Минздрава России, Саратов,
Россия

Ключевые слова: *дети; COVID-19; нейросонография;
диагностика*

Актуальность. Большое внимание уделяется влиянию COVID-19 на центральную нервную систему и формирование структурных изменений головного мозга у детей, матери которых переболели COVID-19. Нейросонография (НСГ) позволяет оценить степень поражения головного мозга при перенесённой вирусной инфекции. **Цель:** выявление особенностей НСГ

у детей, рождённых от матерей, переболевших COVID-19, в зависимости от срока гестации и степени тяжести.

Материалы и методы. Проведено катамнестическое наблюдение за детьми с перинатальным контактом по COVID-19. У всех беременных диагноз подтверждён лабораторно методом ПЦР. Проанализировано 310 историй родов беременных, переболевших COVID-19 в разные сроки гестации, и проведена НСГ детям. Контрольную группу составляли 206 детей, рождённых от женщин, не болевших во время беременности COVID-19.

Результаты. При распределении по триместрам большая заболеваемость COVID-19 была выявлена в III триместре — 72,9%, во II триместре — 10,4%, в I триместре — 12% случаев. Лёгкие формы были в 79,1% случаев, среднетяжёлые — в 11,9%, тяжёлые — 2,9%. У всех больных тяжёлая форма встречалась в III триместре беременности, пневмония была выявлена в 8,9% случаев, из них 100% — при тяжёлой форме и 46% — при среднетяжёлой. При анализе амбулаторных карт у детей, в сравнении с контрольной группой, на 38% чаще отмечалось гипоксически-ишемическое поражение ЦНС, чаще во II (53%) и III (77%) триместрах и при среднетяжёлых (58%) и тяжёлых формах (100%). При анализе данных НСГ у детей с перинатальным контактом по COVID-19 от матерей, переболевших в III триместре, в 57% случаев были выявлены дилатация боковых желудочков и межполушарной щели, из них 100% при тяжёлых формах, 67% — при среднетяжёлых, 34% — при лёгких. У переболевших во II и I триместрах изменения на НСГ значимо не отличались от данных у детей контрольной группы. Внутрижелудочковые кровоизлияния (ВЖК) были выявлены у 26% детей, от матерей переболевших в III триместре среднетяжёлой (34%) и тяжёлой формами (81%). У всех наблюдаемых детей с ВЖК были обнаружены также кистозные структуры различной локализации, которые выявлялись у детей от матерей, переболевших в III триместре преимущественно среднетяжёлыми и тяжёлыми формами.

Заключение. Данное исследование показало влияние COVID-19 на детей, рождённых от матерей, переболевших COVID-19, в виде выявления особенностей структурных изменений головного мозга у детей.

* * *