

Поражение центральной нервной системы у детей с цитомегаловирусной инфекцией

Моисеенко Валерия Вячеславовна, Дубовик Алексей Алексеевич

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, Артемчик Татьяна

Андреевна, Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Введение

Цитомегаловирусная инфекция (ЦМВИ) – вирусное инфекционное заболевание. Возбудитель-ДНК-содержащий цитомегаловирус (семейство герпесвирусов), относится к группе TORCH-инфекций. Обладает тропностью к ЦНС. У 5% зараженных развивается цитомегалия, у других 5%-церебральная кальцификация со снижением интеллекта, нейросенсорной глухотой и поражением органа зрения. Вирус может быть обнаружен в биологических жидкостях.

Цель

Определить формы поражения ЦНС у детей грудного возраста с врожденной ЦМВИ.

Материал и методы

Анализ историй болезни детей грудного возраста с врожденной ЦМВИ, находившихся на лечении в УЗ «ГДИКБ» с 2014 по 2016 годы, а также катамнез этих детей в возрасте 12 месяцев, ПЦР (кровь, моча) с определением ДНК ЦМВ,

офтальмологическое, аудиологическое, неврологическое обследование, УЗИ головного мозга, КТ, МРТ по показаниям.

Результаты и их обсуждение

С 2014 по 2016 годы в УЗ «ГДИКБ» ЦМВИ была выявлена у 35 детей. Проявлялась в виде поражения органа зрения-12 детей или 34% (хориоретинит-17% , врожденное косоглазие - 25%, астигматизм- 23%, атрофия зрительного нерва -8%, ангиопатия сетчатки- 42%), поражение головного мозга- 26 детей или 74% (гидроцефальный синдром-15%, вентрикуломегалия- 46%, кальцинаты-19%, киста ГМ-19%), органа слуха - 5 детей или 14%. Вирус был подтвержден методом ПЦР (кровь ,моча).

Выводы

1.ЦМВИ характеризуется многообразием клинических проявлений, что подтверждает тропность вируса к ЦНС.

2.Частое осложнение при врожденной ЦМВИ–поражение ЦНС, органа слуха и зрения (34%- поражение органа зрения, 74% - ГМ, 14% - органа слуха), что подразумевает наблюдение офтальмолога с осмотром глазного дна и аудиологический скрининг.