

Ткаченко А. К.¹, Лебедева С. К.², Марочкина Е. М.², Кокорина Н. В.³

¹Белорусский государственный медицинский университет,

²Городской клинический родильный дом № 2,

³Международный государственный экологический университет имени А.Д.Сахарова,

г. Минск, Республика Беларусь

ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ПЕПТИДНОГО НЕЙРОПРОТЕКТОРА «КОРТЕКСИН» У НЕДОНОШЕННЫХ НОВОРОЖДЕННЫХ С УЧЕТОМ ДАННЫХ НЕЙРОСОНОГРАФИИ С ДОППЛЕРОМЕТРИЕЙ

По данным ВОЗ, у 10% детского населения всего мира отмечается наличие различного рода нервно-психических отклонений, из них 80% имели определенные проблемы в состоянии здоровья, возникшие в перинатальном периоде, которые сопровождались неврологическими нарушениями.

Структура перинатальных поражений ЦНС за последние 10–15 лет не претерпела существенных изменений. По данным К. Nelson среди причин развития гипоксически-ишемической энцефалопатии (ГИЭ) 69% занимают антенатальные факторы, 4% составляют интранатальные воздействия, у 25% детей имеет место сочетание указанных неблагоприятных факторов, до 10% приходится на родовые повреждения ЦНС.

Характерной для поражения головного мозга у недоношенных детей является перивентрикулярная лейкомаляция (ПВЛ). У недоношенных детей до 33 недель гестации ПВЛ встречается с частотой 4–10%, а в сроке гестации менее 32 недель – 9,2%, тогда как у доношенных – 0,06%

На базе Педиатрического отделения для недоношенных детей УЗ «Городской клинический родильный дом № 2» 57 недоношенным детям с массой тела при рождении от 1000 до 2500 г в возрасте от 1 до 1,5 месяцев

жизни назначался препарат «Кортексин» из расчета 0,5–1 мг/кг/сут. Внутримышечно, курсом 10 дней в комплексной терапии перинатальных поражений нервной системы. Терапевтическую эффективность «Кортексина» оценивали по динамике клинических признаков и по результатам ультразвуковых исследований головного мозга с доплерометрией, проводимых до начала и после окончания курса.

Полученные нами данные в ходе исследования свидетельствуют, что препарат не оказывает значительного влияния на мозговую гемодинамику и нейросонографическую картину. Однако, отмечалась положительная динамика со стороны клинических признаков в виде увеличения спонтанной двигательной активности и улучшением рефлекторных функций. За 1,5 года применения препарата «Кортексин» у недоношенных новорожденных отделения с перинатальными поражениями нервной системы побочных эффектов зарегистрировано не было.

Хорошая переносимость препарата, отсутствие побочных эффектов и ограниченность влияния на мозговую гемодинамику, делают возможным применения пептидного нейропротектора «Кортексин» у недоношенных детей в неонатальном периоде в комплексной терапии перинатальных поражений нервной системы.

Tkachenko A. K., Lebedeva S. K., Marochkina E. M., Kokorina N. V.

EXPERIENCE OF APPLICATION OF THE PEPTIDE NEUROPROTECTOR OF “KORTEKSIN” FOR PREMATURELY BORN NEWBORNS TAKING INTO ACCOUNT NEYROSONOGRAFIYA’S DATA WITH DOPPLEROMETRIYA

It is studied applications of the peptide neuroprotector of “korteksin” for prematurely born newborns taking into account data of neyrosonografiya’s of dopplerometriy influences on brain haemo dynamics, do possible applications of a peptide neuroprotector of “Korteksin” children in the neonatal period in complex therapy of perinatal defeats of nervous system.