

## **ОСОБЛИВОСТІ УРАЖЕННЯ ОРГАНІВ І СИСТЕМ У РАЗІ ГІПОКСИЧНО-ІШЕМІЧНОЇ ЕНЦЕФАЛОПАТІЇ**

*Касян С.М.*

*Науковий керівник – д.мед.н, проф. С.В. Попов  
СумДУ, кафедра сімейної медицини з курсом ендокринології*

Гіпоксично-ішемічна енцефалопатія є одним з найбільш поширених захворювань у період новонародженості. За різними літературними даними останнє зустрічається у 1/3 дітей, що знаходяться у відділеннях інтенсивної терапії. Наслідки цієї хвороби можна спостерігати і в більш старшому віці, які призводять до органічних уражень нервової системи у 9-35% пацієнтів. Лише 15-20% дітей можуть бути повністю вилікувані, а в інших випадках розвиваються різні варіанти порушення функції центральної нервової системи – від мінімальних мозкових дисфункцій до дитячого церебрального паралічу. Окрім центральної нервової системи до патологічного процесу можливе залучення інших органів і систем.

Таким чином, метою даної роботи є опрацювання літературних даних пов'язаних з вивченням наслідків перенесеної гіпоксично-ішемічної енцефалопатії.

Було проаналізовано 80 літературних джерел. Деякими авторами встановлено, що у 78-80% дітей, які перенесли гіпоксично-ішемічну енцефалопатію мали місце дихальні порушення, у 44% розвинулась пневмонія. У 60% дітей з ураженням ЦНС відмічалися зміни з боку серцево-судинної системи у вигляді тахікардії, порушень серцевого ритму, артеріальної гіпотонії. Більше половини мали ускладнення у вигляді гнійного кон'юнктивіту, омфаліту, везикулопустульозу, що опосередковано свідчить про зниження імунітету. Неспроможність імунної системи частіше за все обумовлена впливом гіпоксичного фактору на імунокомпетентні органи у неонатальному періоді з наступною затримкою становлення даної системи. Характерним для дітей з гіпоксично-ішемічною енцефалопатією є зниження протівірусного імунітету, що супроводжується формуванням дітей, які часто хворіють. Дослідники також визначили такі зміни лабораторних показників, як гіпопротеїнемія, гіпохромія, анізо- та пойкилоцитоз, зниження рівня катехоламінів у сироватці крові та екскреції продуктів їх обміну з сечею.

Таким чином, гіпоксично-ішемічна енцефалопатія, перенесена в неонатальному періоді, має значний вплив на органи і системи в процесі подальшого зростання та розвитку дитини.