

ОСОБЛИВОСТІ РЕНАЛЬНОЇ ГЕМОДИНАМИКИ ЗА ДАНИМИ КОМПЛЕКСНОГО УЛЬТРАЗВУКОВОГО ТА КЛІНІЧНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ У ДІТЕЙ ІЗ ПЕРІНАТАЛЬНИМ ГІПОКСИЧНИМ УРАЖЕННЯМ ЦНС ВАЖКОГО СТУПЕНЯ ВАЖКОСТІ

*Облазницький В.М., аспірант
Науковий керівник – проф. Попов С.В.
СумДУ, медичний інститут, кафедра сімейної медицини
з курсом ендокринології*

Серед проблем сучасної перинатальної та неонатальної нефрології особливе місце за актуальністю та медико – соціальним значенням посідають питання ранньої діагностики та ефективного лікування уражень нирок у новонароджених внаслідок перинатальної патології. За умов збільшення екстрагенітальної та акушерської патології провідним патогенетичним чинником в механізмі пошкодження плода та новонародженого є гіпоксія, що зумовлює глибокі порушення з боку всіх органів і систем організму.

Нами були обстежені 52 новонароджені із перинатальним гіпоксичним ураженням (ПГУ) ЦНС важкого ступеню важкості. Усім дітям було проведено комплексне ультразвукове дослідження на апаратах Enviser HD (Philips, США) та Fucuda Densy Sonic FF (Fucuda, Японія).

Усі діти були поділені на три групи: першу ставили діти з ехографічними ознаками ураження ниркової паренхіми в режимі сірої шкали, другу діти без ехографічних ознак ураження нирок, третю групу ставили діти с синдромом неадекватного визволення антидіуретичного гормону.

Одержані дані показують достовірно зниження IR на рівні усіх судин доступних візуалізації у дітей без ознак ураження паренхіми порівняно з групою дітей де були ознаки пошкодження парнехіми.

Характерно, що в динаміці збільшення V_{mean} у дітей першої групи відбувається за рахунок зменшення індексу резистентності та збільшення мінімальної швидкості кровотоку, у дітей з ПГУ ЦНС середня швидкість збільшується в певній мірі за рахунок збільшення максимальної. Рівень кровообігу на усіх рівнях судин не зменшується на висоті патологічних змін у загальному стані. Також виявлена залежність кількісних показників внутрішньо ниркового кровоплину від показників кров'яного тиску та певних показників центральної гемодинаміки.