

ДОПЛЕРОГРАФІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВОТОКУ В НИРКАХ У НЕМОВЛЯТ З ГІПОКСИЧНИМ ВРАЖЕННЯМ

ЦЕНТРАЛЬНОЇ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ

*Облазницький В.Н., лікар УЗД; Попов С.В., професор
кафедри педіатрії №1; Марков О.М., лікар УЗД
Сумський державний університет, кафедра педіатрії №1
Сумська обласна дитяча клінічна лікарня*

В останні роки зростає кількість немовлят з ураженням нервової системи. Одною з головних причин ураження ЦНС є гіпоксія. Пошкодження виникають не тільки в нервовій системі а і в інших життєво важливих органах. Нирки залучаються майже до любых патологічних процесів в організмі. Особливості функції нирок та сам неонатальний вік дитини роблять неможливими застосування стандартних діагностичних методів. Тому поряд з лабораторними методами діагностики одним з найбільш перспективних методів діагностики та прогнозування перебігу захворювання у новонароджених дітей є ультразвукова діагностика.

Метою нашої роботи стало вивчення ренального кровотоку у немовлят з гіпоксичним ураженням ЦНС різного ступеню.

Вивчено ренальний кровотік у 35 новонароджених з гестаційним віком 38-40 тижнів, з масою тіла при народженні 3220-3990 грам, крім того - 14 дітей з гіпоксичним ураженням ЦНС середньої важкості та 6 дітей з ураженням ЦНС важкого ступеню.

У новонароджених дітей з ураженням ЦНС середньої ступені важкості кровотік спостерігався на всіх ділянках нирок до капсули або був збідненим. У новонароджених дітей з важким ураженням ЦНС кровотік був значно ослабленим, особливо на рівні дугових артерій.

Враховуючі отримані дані, ми зробили висновки, що у дітей з гіпоксичним ураженням ЦНС спостерігаються певні зміни в гемодинаміці нирок. Найбільш показові зміни ІР. Характер змін ІР залежить від ступеню гіпоксичного ураження ЦНС та послідоючих з цього змін у загальному стану дитини.