

СОСТОЯНИЕ ВЕГЕТАТИВНОГО ГОМЕОСТАЗА У НОВОРОЖДЕННЫХ С ГИПОКСИЧЕСКИМ ПОРАЖЕНИЕМ ЦНС

*Попов С.В., профессор кафедры педиатрии №1;
Овсянникова Л.И., врач-неонатолог, Орехова Л.В.,
врач-неонатолог*

*Сумский государственный университет, кафедра педиатрии № 1
Сумская областная детская клиническая больница*

Гипоксическое поражение центральной нервной системы составляет значительную долю патологических состояний периода новорожденности. Среди причин перинатальной смертности оно занимает одно из ведущих мест. Нарушение функции ЦНС приводит к вегетативному дисбалансу и нарушению функционирования органов и систем. Это ухудшает прогноз относительно исхода заболевания.

Целью работы было изучение состояния вегетативного гомеостаза у 34 доношенных новорожденных с гипоксическим поражением ЦНС тяжелой степени, которые были распределены на две группы. В группе 1 находились дети, клинико-anamnestические данные которых свидетельствовали о перенесенной ими сочетанной (острой и хронической) гипоксии, а в группе 2 – младенцы, перенесшие острую гипоксию. Методом исследования служила кардиоинтервалография, выполняемая на 3-4-е и 6-7-е сутки жизни.

Получены данные, которые свидетельствовали, что у новорожденных группы 1 отмечалась дезинтеграция управления ритмом сердца (исходя из разнонаправленности параметров ИН, Амо) на 3-4 сутки жизни с последующим повышением значений ИН и снижения ВПР к 6-7-м суткам, что говорило о преобладании симпатического контура регуляции к окончанию неонатального периода. У детей группы 2 уже на 3-4-е сутки отмечалась централизация управления ритмом сердца (по увеличению ИН и снижению ВПР), выраженность которой уменьшалась к окончанию первой недели жизни.