

СОСТОЯНИЕ ВЕГЕТАТИВНОГО ГОМЕОСТАЗА У ДЕТЕЙ ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА, РОЖДЁННЫХ ПОЗДНЕДОНОШЕННЫМИ

Бокова С. И.

*Научный руководитель – д.мед.н., проф. С.В. Попов
СумГУ, кафедра семейной медицины с курсом эндокринологии*

В последние годы увеличилось рождение детей в «late - preterm» сроке (34 – 36 недель), в связи с чем эта проблема привлекает всё больше внимания. Рождение детей раньше срока приводит к нарушению нормального развития их органов и систем, что является причиной различных структурных и функциональных изменений не только в раннем возрасте, но и гораздо позже. Вегетативная нервная система имеет непосредственное влияние на состояние адаптационных процессов.

Было проведено исследование вегетативного гомеостаза у детей 12 – 17 лет, рождённых в сроке «late - preterm». Группу контроля составили их сверстники, рождённые в сроке 37 – 40 недель. Состояние вегетативного гомеостаза оценивалось по результатам кардиоинтервалографии путём сравнения полученных показателей основной и контрольной группы.

Во время проведения сравнительного анализа результатов обследуемого контингента были выявлены различия показателей кардиоинтервалографии в обеих группах. Было установлено, что исходный вегетативный тонус у школьников, рождённых в сроке «late - preterm», свидетельствовал о доминировании симпатического отдела вегетативной нервной системы, чего не наблюдалось у их сверстников. Изучение вегетативной реактивности показало наличие в основной группе трёх типов: гиперсимпатикотонический, асимпатикотонический и вариант нормы, с преобладанием гиперсимпатикотонического типа. При этом дети контрольной группы таких изменений не имели.

Таким образом, можно предположить, что для детей в возрасте 12 – 17 лет, рождённых позднедоношенными, характерны изменения вегетативного гомеостаза, свидетельствующие о напряжении адаптационно – компенсаторных механизмов регуляции работы сердца, что, возможно, есть следствием позднедоношенности.