

ИНФЕКЦИИ МОЧЕВЫВОДЯЩИХ ПУТЕЙ У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА

Зеленцова В.Л., Сергеева Л.М., Мышинская О.И.

ГБОУ ВПО Уральская государственная медицинская академия Минздравсоцразвития РФ,
г. Екатеринбург

В последние годы частота патологии ОМВС колеблется от 5,6 до 27,5% в разных регионах России, достигая уровня 59,9–69,0% в крупных промышленных центрах. ИМВП занимают ведущие позиции в структуре заболеваний ОМВС, составляя 40–80% в разные возрастные периоды.

Цель исследования – определение факторов риска развития инфекционных заболеваний почек у детей, а также возможности использования методик определения b-2-МГ в сыворотке крови и моче, и ЛДГ в моче для дифференциальной диагностики почечной патологии у детей раннего возраста.

Пациенты и методы: были обследованы 122 ребенка раннего возраста с ИМВП. Исследование проводилось по стандартной схеме. Дополнительно определялся уровень b-2-МГ крови и в моче, и уровень ЛДГ мочи – для верификации поражения канальцевого аппарата почек.

Результаты исследования. По нашим данным, у 11,5% обследованных детей в анамнезе регистрируются недоношенность, у 23,8% – ЗВУР, у 40,2% – признаки ВУИ, у 80,3% – гипоксические поражения ЦНС, через отделения патологии новорожденных прошли 43,9% детей, в том числе 11,5% – получали лечение в ОРИТ. В этой группе детей в 96% случаев регистрировались поражения почек уже в неонатальном периоде. Отягощенная наследственность по заболеваниям ОМВС выявлена у 66,4%.

Анализ течения заболевания у данной группы детей показал, что наиболее рано первые симптомы основного заболевания появлялись в группе детей, перенесших тяжелую гипоксию – в среднем в 1 год 8 мес., что достоверно отличалось с более легкими формами гипоксии.

У 82 детей (67,2%) при обследовании были выявлены высокие уровни b-2-МГ в крови ($3369,1 \pm 108$ мкг/л), в моче ($2347,7 \pm 210$ мкг/л), а также регистрировались высокие цифры ЛДГ в моче (524 ± 98 кат/л). Эти данные позволили подтвердить поражение тубулоинтерстиция почек.

Заключение. Показатели b-2-МГ в сыворотке крови и моче, а также активности ферментов мочи (ЛДГ) являются информативными дополнительными методами для ранней дифференциальной диагностики поражения почек.