

ЗМІНИ МІКРОЕЛЕМЕНТНОГО СКЛАДУ ПЛАЗМИ КРОВІ У ДІТЕЙ З ВЕГЕТАТИВНИМИ ДИСФУНКЦІЯМИ

Сміян О.І., д-р мед.наук, проф.

Савельєва Н.О., магістрант, Лазебник О.А.

*СумДУ, медичний інститут, кафедра педіатрії післядипломної освіти з курсами
пропедевтики дитячих хвороб та дитячих інфекцій*

Вегетативні дисфункції (ВД) складають більш ніж 20% всієї патології дитячого віку. Метою нашої роботи було вивчення змін кількісного мікроелементного складу плазми крові (а саме, рівень міді) у дітей з ВД і обтяженим радіологічним анамнезом в порівнянні з групою дітей, хворих на ВД, але таких, що не асоціюють з радіаційним ризиком, а також в порівнянні з контрольною групою.

Під наглядом знаходилось 9 дітей з ВД, що мають обтяжений радіологічний анамнез (1 група), і 30 дітей (2 група), хворих на ВД без додаткових факторів ризику, що перебували на лікуванні з приводу вищевказаної патології в Сумській міській дитячій клінічній лікарні в період з вересня по листопад 2005 року. Вік дітей перших двох груп складав від 9 до 17 років. Контрольну 3 групу склали 10 практично здорових дітей відповідного віку. Домінуючою серед клініко – патогенетичних форм ВД в перших двох групах була вегето-судинна дисфункція.

За результатами проведеного атомно-абсорбційного спектрофотометричного дослідження плазми крові виявлено підвищений вміст міді в плазмі крові дітей перших двох груп ($1,91 \pm 0,12$ мг/л та $1,33 \pm 0,071$ мг/л відповідно) відносно групи контролю ($1,034 \pm 0,054$ мг/л).

Урахування клініцистами наведених даних дає привід для можливого проведення корекції цих відхилень і, таким чином, позитивного впливу на клінічний перебіг ВД у дітей.