

РІВЕНЬ ДЕЯКИХ МІКРОЕЛЕМЕНТІВ В СЕЧІ ДІТЕЙ ХВОРИХ НА ПІЄЛОНЕФРИТ

Зайцева І.І., магістрант

Науковий керівник – проф. Маркевич В.Е.

СумДУ, кафедра педіатрії з курсом медичної генетики

Важлива роль мікроелементів в життєдіяльності людського організму не викликає сумнівів. Вивчення мікроелементного статусу при різних захворюваннях становить особливу цікавість. Згідно сучасним уявленням, кожній патології у дітей властиві певні відхилення в елементному складі. При цьому дисбаланс елементного гомеостазу не просто супроводжує, а й провокує розвиток різноманітних захворювань, потенціює протікання, переводить їх в хронічну форму. Крім того, деформований мінеральний обмін також змінює фармакокінетичну та фармакодинамічну відповіді на дію лікарських речовин.

Актуальним, на нашу думку, являється дослідження порушень елементного статусу у дітей з пієлонефритом.

Під спостереженням знаходилось 36 дітей віком від 1 до 17 років, з яких 20 дітей потрапили в клініку в активну стадію гострого чи хронічного пієлонефриту, 16 – знаходились в клініко-лабораторній ремісії. До контрольної групи увійшли 30 практично здорових дітей. Групи дітей за статтю та віком були подібні.

Дослідження вмісту мікроелементів в сечі дітей хворих на пієлонефрит показало, що рівень міді та рівень цинку знижується в активну стадію хвороби, та в стадію клініко лабораторної ремісії. Навпаки, збільшується вміст кобальту та нікелю в сечі в порівнянні з контрольною групою дітей.

Виявлена різниця дозволяє висловити думку про зв'язок порушеного гомеостазу мікроелементів з перебігом хвороби нирок у дітей та можливий вплив на прогресування захворювання.