

ВМІСТ МІДІ В СИРОВАТЦІ КРОВІ ДІТЕЙ ШКІЛЬНОГО ВІКУ, ХВОРИХ НА НЕГОСПІТАЛЬНУ ПНЕВМОНІЮ

Сміян О.І., Горбась В.А., Бинда Т.П., Мозгова Ю.А.

Сумський державний університет

Кафедра педіатрії післядипломної освіти з курсами пропедевтичної педіатрії і дитячих інфекцій

Мікроелементи відіграють важливу роль у здійсненні різних функцій дитячого організму. Безумовно, анатоμο-фізіологічні особливості дитячого організму та підвищена їх чутливість до дії несприятливих екзо- та ендогенних факторів у більшій мірі сприяє виникненню дисбалансу мікроелементів.

Мідь, яка приймає активну участь у побудові важливих для нашого організму речовин, таких як білки, ферменти, займає значне місце в життєдіяльності будь-якого організму. Вона також приймає участь у процесі росту клітин і необхідна для роботи імунної системи, тому вивчення концентрації міді в сироватці крові у дітей з негоспітальними пневмоніями не викликає сумніву.

Метою роботи було вивчення вмісту міді у сироватці крові дітей шкільного віку, хворих на негоспітальну пневмонію (НП).

Матеріали і методи дослідження. Дослідження концентрації міді проведено у 60 дітей з НП у віці від 6 до 18 років, що знаходились на стаціонарному лікуванні в Сумській міській дитячій клінічній лікарні Святої Зінаїди. Із них 31 дитина віком від 6 до 12 років і 29 дітей – від 13 до 18 років. У 26 (43,3 %) дітей перебіг захворювання був середньої тяжкості, у 34 (56,7 %) – тяжким. Групу порівняння склали 29 практично здорових дітей.

При аналізі результатів дослідження встановлено, що концентрація міді у сироватці крові дітей, хворих на НП, залежала від ступеня тяжкості захворювання ($p < 0,001$). У гострий період хвороби вміст міді в сироватці крові хворих дітей у порівнянні з аналогічними показниками дітей контрольної групи збільшувався на 19,7 % при середньотяжкому ступені захворювання і на 29,1 % – при тяжкому. Середні показники рівня міді в сироватці крові дітей при тяжкому ступені хвороби були достовірно вищими, ніж при середньотяжкому ($p < 0,01$).

Отже, підвищення концентрація міді у сироватці крові дітей є захисною реакцією організму, а визначення її рівня в сироватці крові дітей шкільного віку при негоспітальній пневмонії можна використовувати як критерій активності запального процесу, навіть за відсутності клінічних проявів захворювання.

Сміян О.І. Вміст міді в сироватці крові дітей шкільного віку, хворих на негоспітальну пневмонію / Сміян О.І., Горбась В.А., Бинда Т.П., Мозгова Ю.А. // Матеріали Української науково-практичної конференції лікарів-педіатрів з міжнародною участю: «Проблемні питання діагностики та лікування дітей з соматичною патологією». – 2016. – С. 154 – 155.