

ДИНАМІКА ВМІСТУ ЦИНКУ В ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ, ХВОРИХ НА НЕГОСПІТАЛЬНУ ПНЕВМОНІЮ

Сміян О.І., Василюшин Х.І.

Сумський державний університет

Кафедра педіатрії післядипломної освіти з курсами пропедевтичної педіатрії і дитячих інфекцій

Захворювання респіраторного тракту – одна з найбільш актуальних проблем сучасної педіатрії. Велику питому вагу в структурі захворюваності дитячого населення має негоспітальна пневмонія (НП). У дитини, хворої на НП, імунна система характеризується крайньою напруженістю процесів імунного реагування, недостатністю резервних можливостей, що є результатом тривалого і масивного антигенного впливу на організм, що справляють найбільш поширені збудники НП.

В ефективному функціонуванні імунної системи та підтримці біологічної рівноваги організму провідна роль належить макро- та мікроелементам.

Метою дослідження було вивчення концентрації цинку у сироватці крові у дітей дошкільного віку, хворих неускладненою негоспітальною пневмонією у динаміці захворювання.

Матеріали та методи

Під спостереженням знаходилося 24 хворих на НП, віком від трьох до семи років, які перебували на стаціонарному лікуванні в інфекційному відділенні №2 КУ «Сумської міської дитячої клінічної лікарні Св. Зінаїди» за період з 2011 по 2013 роки. До групи контролю ввійшли 17 практично здорових дітей відповідного віку та статі.

Визначення рівня цинку в сироватці крові проводилося методом абсорбційної спектрофотометрії на 1–2-й день госпіталізації та у період стихання клінічних проявів захворювання (12–14-й день).

Аналізуючи результати дослідження, встановлено достовірне зниження рівня цинку у сироватці крові дітей як у гострий період, так і в період реконвалесценції захворювання. Так, у гострий період НП рівень цинку у хворих дітей знижувався практично у 2 рази відносно аналогічного показника у здорових дітей. У динаміці лікування відзначалось подальше зниження вмісту цинку в сироватці крові пацієнтів. У період реконвалесценції рівень мікроелементу був достовірно нижчим порівняно з показниками в гострому періоді та практично здорових дітей. Можливо, це свідчить про наявність у дітей з НП цинк – дефіцитного стану, який зберігається не тільки в періоді розпаду захворювання, але і в реконвалесценції.

Таким чином, необхідно брати до уваги наявний Zn-мікроелементоз у дітей дошкільного віку, хворих на НП, який бере участь у патогенетичній побудові захворювання, що потребують розробки адекватних профілактичних та лікувальнореабілітаційних заходів.

Сміян О. І. Динаміка вмісту цинку в дітей дошкільного віку, хворих на негоспітальну пневмонію / О. І. Сміян, Х. І. Василюшин // Проблемні питання

діагностики та лікування дітей з соматичною патологією: матеріали міжрегіональної науково-практичної конференції лікарів-педіатрів з міжнародною участю – Харків, 2014. – С. 230–231.