

РІВЕНЬ IgE У ДІТЕЙ З ГОСТРИМ БРОНХІТОМ УСКЛАДНЕНИМ СИНДРОМОМ WHEEZING

Сенаторова Г.С., Муратов Г.Р., Башкірова Н.В., Стрелкова М.І.,
Голоп'орова А.П., Толмачова Т.В., Ромащенко П.В.

IgE – компонент білкової мережі, яка включає сигнальну відповідь клітини на антигени та алергени. Експресія рецепторів до IgE позитивно корелює з концентрацією імуноглобуліну в сироватці крові. У нормі IgE являється одним з компонентів мукозального імунітету. IgE присутній в секреті слизових оболонок носа, бронхів, кишечника. У сироватці крові в нормі IgE присутній в незначній кількості – до 100 МО/мл (одна міжнародна одиниця дорівнює 2,4 нг).

Мета дослідження: удосконалити діагностику рекурентних бронхітів у дітей шляхом вивчення рівня IgE у сироватці крові.

Матеріали та методи. Обстежено 78 дітей у віці від 2 до 5 років, які перебували на стаціонарному лікуванні у Комунальному некомерційному підприємстві Харківської обласної Ради «Обласна дитяча клінічна лікарня» з приводу гострого бронхіту ускладненого синдромом wheezing або гострого неускладненого бронхіту. За віком, статтю та обсягом проведених досліджень групи обстежених дітей були порівнянними.

Оцінка стану пацієнта передбачала повне фізичне обстеження та лабораторно-інструментальне дослідження згідно Національних протоколів.

Результати. Обстежено 78 дітей віком від 2 до 5 років, які перебували на стаціонарному лікуванні з приводу гострого бронхіту. Обстежувані діти були розділені на 2 групи: до першої групи увійшло 42 дитини, які мали гострий бронхіт ускладнений синдромом wheezing (1 група), до другої групи (група порівняння) увійшло 36 дітей з гострим бронхітом без синдрому wheezing.

При лабораторному обстеженні у дітей 1 групи достовірно частіше ($p < 0.05$) зустрічався підвищений рівень загального IgE (середній рівень - $189,17 \pm 163,81$ МО/мл), тоді як у дітей 2 групи середній рівень загального IgE знаходився в межах - $64,94 \pm 62,13$ МО/мл).

Висновки: більшість обстежених дітей з гострим бронхітом, мають підвищення концентрації IgE в сироватці крові, при цьому середнє значення вмісту IgE достовірно вище у пацієнтів з гострим бронхітом ускладненим синдромом wheezing (1 група), ніж у дітей з гострим бронхітом без синдрому wheezing (група порівняння).