

ЗАЛЕЖНІСТЬ РІВНЯ IgE СИРОВАТКИ КРОВІ ВІД СТУПЕНЯ ТЯЖКОСТІ ПЕРЕБІГУ БРОНХІАЛЬНОЇ АСТМИ В ДІТЕЙ

Сміян О.І., Курганська В.О.

СумДУ, кафедра педіатрії післядипломної освіти

Бронхіальна астма - глобальна проблема, актуальність якої в усьому світі зростає. В Україні її поширеність серед населення орієнтовно становить близько 5-6%. Це захворювання у значній мірі знижує якість життя хворих, є частою причиною тимчасової непрацездатності та інвалідизації населення, сприяє розвитку ускладнень. Згідно нової концепції, патогенез БА базується на розвитку алергічного запалення, яке має свої властивості. Причиною найчастіше є неінфекційний фактор. Імунна відповідь відрізняється активацією Т-хелперів 2 типу, що вивільняє характерний спектр цитокінів.

Гуморальний імунітет характеризується синтезом специфічних IgE, які фіксуються на тучних клітинах у слизових оболонках або шкірі, сприяють дегрануляції тучних клітин і базофілів при повторному контакті з причинним алергеном. Певну зацікавленість викликає рівень IgE у дітей, хворих на бронхіальну астму, та його залежність від ступеня тяжкості захворювання. Тому, метою нашого дослідження було вивчення рівня IgE в сироватці крові в дітей з БА віком від 6 до 18 років на момент загострення захворювання. Обстежено 98 хворих дітей з даним діагнозом, які знаходилися на лікуванні у Сумській ОДКЛ. Серед них 34 хворих мали I ступінь тяжкості захворювання (інтермітуючу БА), 32 – II ступінь (легку персистоуючу астму) та 32 страждали на III ступінь тяжкості хвороби (середню персистоуючу БА). Групу порівняння склали 18 умовно здорових дітей відповідного віку.

Проведені нами дослідження показали, що рівень IgE був достовірно вищим у всіх обстежених дітей, але найбільш високі показники виявлялися у дітей з середньою персистоуючою астмою. Так рівень IgE у дітей, хворих на інтермітуючу БА складав 268 МЕ/мм, у пацієнтів з II ступенем тяжкості астми цей показник був у середньому на рівні 518 МЕ/мм, а при III ступеню бронхіальної астми – 727 МЕ/мм, у той час, як у дітей із групи порівняння IgE не виходив за межі 100 МЕ/мм та в середньому становив 51 МЕ/мм.

Таким чином, слід відмітити, що підвищення рівня IgE у дітей, хворих на бронхіальну астму залежало від ступеня тяжкості даного захворювання, а саме: чим тяжча була астма – тим більш значне зростання рівня IgE виявлялось у хворого. Це, можливо, пов'язано зі ступенем розвитку хронічного алергічного запалення в організмі хворої дитини та може бути використано при визначенні ступеня тяжкості астми.