

## ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ РІВНІВ ІМУНОГЛОБУЛІНУ Е У ХВОРИХ НА БРОНХІАЛЬНУ АСТМУ ІЗ РІЗНОЮ МАСОЮ ТІЛА

Фадєєва Г.А., Приступа Л.Н.

Медичний інститут Сумського державного університету, кафедра внутрішньої медицини  
Ожиріння супроводжується активацією гуморальної ланки імунітету, тому у хворих на бронхіальну астму (БА) надмірно розвинена жирова тканина підтримує алергічне запалення дихальних шляхів.

Мета: вивчити вміст загального IgE як маркера атопії у хворих на БА із різною масою тіла.

Матеріал і методи дослідження. Обстежено 80 хворих на БА із перебігом середньої тяжкості та тяжким. I групу склали 22 пацієнти із БА та нормальною масою тіла, II групу - 58 хворих на БА із ожирінням. 20 практично здорових осіб (ПЗО) склали контрольну групу.

БА і ступінь її тяжкості діагностували згідно з критеріями GINA (2007). Індекс маси тіла оцінювали за рекомендаціями ВООЗ. За допомогою ІФА-наборів досліджували рівні загального IgE («Полігност», Росія). Дані оброблені методом варіаційної статистики із використанням критерія Ст'юдента.

Результати. Кількість загального IgE в обстежених хворих становила в I-й групі ( $240,1 \pm 19,92$ ) МО/мл, в II-й – ( $298,6 \pm 16,32$ ) МО/мл у порівнянні з його вмістом у ПЗО ( $28,2 \pm 3,75$ ) МО/мл. Таким чином, рівень IgE у хворих на БА із ВО був вищим у порівнянні з пацієнтами I групи ( $p < 0,05$ ), що доводить роль гіперлептинемії та недостатнього синтезу ІЛ-10 в підтримці та в деякій мірі ініціації алергічного запалення в бронхах.

Фадєєва, Г.А. Порівняльний аналіз рівнів імуноглобуліну Е у хворих на бронхіальну астму з різною масою тіла / Г.А. Фадєєва, Л.Н. Приступа // Матеріали III Національного Астма-Конгресу. Астма та алергія. – 2009. – № 1-2. – С. 175.