



ДИСБАЛАНС УРОВНЯ ИНТЕРЛЕЙКИНА-4 И ОБЩЕГО IGE СЫВОРОТКИ КРОВИ У БОЛЬНЫХ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ

Азимова А.А., Махмудова Р.У., Сафаралиев Д.Д.

Самаркандский государственный медицинский университет

Самарканд, Узбекистан

Введение. В развитии бронхиальной астмы (БА) заметная роль отводится иммунным механизмам, которые контролируются посредством цитокиновых взаимодействий. Дисрегуляция секреции интерлейкина-4 (IL-4) и гиперпродукция IgE является основной в развитии данной патологии.

Цель. Стало изучение уровня IL-4 и общего IgE у больных БА. Материалы и методы: Проведено исследование спонтанной продукции IL-4 и IgE в сыворотке периферической крови у 28 больных с тяжелым течением БА: 17 – с аллергической формой (АБА) и 11 больных неаллергической БА (НБА), а также 10 практически здоровых лиц. Средний возраст больных – $40,1 \pm 2,1$ года, длительность заболевания – $8,4 \pm 1,9$ года.

Результаты. Наши исследования выявили наличие достоверного повышения содержания IL-4 и IgE в сыворотке периферической крови больных БА. При этом, зафиксировано трехкратное повышение уровня IL-4 у больных с АБА по сравнению с группой здоровых (соответственно $16,22 \pm 1,41$ и $5,16 \pm 1,79$ пг/мл; $p < 0,01$). Также уровень IgE у пациентов с АБА ($1196,32 \pm 254,76$ пг/мл), достоверно отличался от параметров группы здоровых ($219,52 \pm 66,63$ пг/мл; $p < 0,01$) и больных НБА ($229,89 \pm 37,44$ пг/мл; $p < 0,01$). Выявлена положительная корреляционная зависимости между параметрами IgE и IL-4 у больных БА: АБА ($r = 0,68$; $p < 0,01$), НБА ($r = 0,33$; $p < 0,02$). Следовательно, полученные нами результаты показывают некоторую зависимость уровней IL-4 и IgE у больных БА от патогенетического варианта заболевания, отчетливость которого более выражена у пациентов с АБА.

Заключение. Можно предположить, что при БА сывороточный уровень противовоспалительного цитокина IL-4 и продукция IgE отражают степень иммунных нарушений, которые варьирует в зависимости от варианта формирования заболевания.