

Ненартович И. А.
АЛЛЕРГЕНСПЕЦИФИЧЕСКИЕ ИММУНОГЛОБУЛИНЫ Е
В СЫВОРОТКЕ КРОВИ У ДЕТЕЙ С БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ,
АССОЦИИРОВАННОЙ СО СТРУКТУРНЫМИ ИЗМЕНЕНИЯМИ
ЛЕГКИХ

Научный руководитель д-р мед. наук, проф. Жерносек В. Ф.
Кафедра поликлинической педиатрии,
ГУО «Белорусская медицинская академия последипломного образования»,
г. Минск

Актуальность. Хроническое воспаление, преимущественно аллергическое, признано основой патогенеза бронхиальной астмы (БА). Структурно разные антигены могут вызывать разные изменения.

Цель: определить спектр и уровень аллергенспецифических иммуноглобулинов Е (сIg Е) у детей с БА, ассоциированной со структурными изменениями легких (СИЛ).

Материал и методы. Обследован 101 ребенок 6-17 лет с БА среднетяжелого и тяжелого персистирующего течения в УЗ «Минская областная детская клиническая больница» за 2010-2013 гг. По данным компьютерной томографии органов грудной клетки (КТ ОГК) сформированы 2 параллельные группы: с СИЛ (основная группа) и без СИЛ (группа сравнения). Содержание сIg Е определяли методом иммуноферментного анализа в группе гормональных исследований Научно-исследовательской лаборатории ГУО «БелМАПО». Статистическую обработку результатов проводили в программах MS Excel 2007 и STATISTICA 6.0 (StatSoft, США).

Результаты. Разнородные СИЛ выявлены у 46,5% (47/101) пациентов. Группы были однородны по полу ($p=0,73$), длительности ($p=0,75$) и течению ($p=0,57$) БА. Из каждой группы случайным образом отобрали 22 пациента и им определили сIg Е. У большей части пациентов обеих групп преобладал Ig Е – опосредованный фенотип БА. Уровень общего Ig Е Me [25÷75] в первой группе составил 269,25 [141,33÷571,06] Me/мл, а во второй – 148,67 [69,5÷608,6] Me/мл ($U=200,5$, $p=0,33$). В 2 группах преобладала поливалентная сенсibilизация ($p=0,000$) без различий между ними ($p=0,25$). В 1-й группе чаще всего (9/22) имела место сенсibilизация к 5 аллергенам (Me [25÷75] = 5 [3:5]), а во 2-й группе – к 3 аллергенам (31,8 % (7/22) пациентов); Me [25÷75] = 3,5 [3:5]. Статистически значимых различий в числе «виновных» аллергенов между анализируемыми группами не обнаружено ($U=215,5$, $p=0,26$). Часто выявлялись сIg Е к аллергенам домашней пыли h1 (1-я группа 22/22, 2-я группа 22/22, $p>0,05$), h2 (17/22 и 15/22, $p>0,05$), D. Pteronyssinus (14/22 и 9/22, $p>0,05$), D. farinae (15/22 и 10/22, $p>0,05$).

Заключение. В обеих группах преобладала поливалентная сенсibilизация. При изучении спектра сенсibilизации лидерами оказались аллергены домашней пыли и клещей, без статистически значимых различий между анализируемыми группами.