

ТИПЫ И УРОВЕНЬ ПРОДУКЦИИ СПЕЦИФИЧЕСКОГО ИММУНОГЛОБУЛИНА ПРИ АТОПИЧЕСКОМ ДЕРМАТИТЕ

Парахонский А.П.

Кубанский медицинский университет, Медицинский центр «Здоровье»

Краснодар, Россия

Цель работы – изучение качественного и количественного характера продукции специфического иммуноглобулина (IgE) в поисках подхода к созданию патогенетической классификации атопического дерматита (АД). Обследовано 56 больных, в соответствии с клинико-морфологической классификацией выделены четыре формы АД. У пациентов в сыворотке крови определяли хемилюминесцентным методом общий IgE и концентрацию специфических IgE к 30 аллергенам из четырёх классов (пыльцевые, пищевые, эпидермальные, бытовые).

Установлено, что исследуемые показатели имеют большой разброс индивидуальных значений. Для выявления типов продукции специфического IgE у каждого пациента рассчитывали средние концентрации IgE-антител для аллергенов в пределах класса и сравнивали эти величины между классами. Выявлен разный характер реагирования больных на пищевые аллергены растительного и животного происхождения. При сравнении результатов выявляли и объединяли сходные типы образования IgE-антител. Выделено пять типов продукции IgE-антител у пяти групп больных. Анализ результатов показал, что каждая группа больных имеет свои особенности сенсибилизации и уровни специфического IgE. 1 группа включала больных без признаков сенсибилизации. Общий IgE в пределах нормы, специфический IgE соответствовал 0-I классам. Пациенты 2 группы находились в стадии умеренной стимуляции образования специфического IgE. Его величина совпадала с аналогичными концентрациями для пыльцевых, бытовых, растительных пищевых, эпидермальных аллергенов. Общий IgE достоверно выше, чем в I группе. 3 группа отличалась более выраженной стимуляцией образования и концентрацией общего IgE. Отмечены достоверно повышенные уровни специфического IgE. В 4 группе больных выявлена не тотальная, а парциальная стимуляция образования специфического IgE. У части пациентов преобладала стимуляция образования IgE-антител к растительным аллергенам. Для остальных больных этой группы характерно преобладание IgE-антител к животным аллергенам. 5 группа характеризуется избирательной сенсибилизацией к ограниченному числу аллергенов (растительных или бытовых).

Таким образом, сенсибилизация к аллергенам, выявляемая у больных АД, имеет свои характерные особенности. Она может быть тотальной к подавляющему числу аллергенов всех четырёх классов с умеренным или выраженным увеличением концентрации IgE-антител. Возможна парциальная сенсибилизация с преимущественным увеличением IgE-антител к растительным или животным аллергенам. Сенсибилизация к ограниченному количеству аллергенов является избирательной. Этой группе больных показано проведение специфической аллерговакцинации. Механизмы парциального типа гиперпродукции специфических IgE-антител очевидно различны. Известно существование перекрёстной реактивности IgE-антител с аллергенами из различных видов пыльцы растений, фруктов, овощей. Это связано с наличием общих антигенных детерминант в аллергенах, полученных из различного исходного сырья. Одними из широко распространённых общих антигенов являются белки цитоскелета многих клеток эукариотов – профилины. Возможно существование и других механизмов парциального или тотального усиления продукции IgE-антител. Они могут быть связаны с действием суперантигенов и преобладанием разных вариантов части β -цепи T-клеточного рецептора.

Существование разных типов продукции специфического IgE свидетельствует о различных патогенетических механизмах, лежащих в основе этого феномена и может быть использовано для выделения отдельных клинико-патогенетических вариантов атопического дерматита.