

Оценка показателей аутоиммунной патологии при пищевой аллергии

Каграманова Сабина Руслановна

Кировская государственная медицинская академия, Киров

Научный(-е) руководитель(-и) – доцент Колеватых Екатерина Петровна, Кировская государственная медицинская академия, Киров

Введение

Проблема пищевой аллергии сохраняется в настоящее время. По данным ВОЗ 47% населения страдает аллергическими заболеваниями. Рост аутоиммунной патологии отмечается во всех странах. При диагностике аутоиммунных заболеваний необходимо определение всего спектра аутоантител, характерного для данного процесса, так как некоторые аутоантитела присутствуют в крови преимущественно в острой фазе и исчезают при ремиссии.

Цель исследования

Оценить количество аутоантител в сыворотке крови пациентов с пищевой аллергией (ПА).

Материалы и методы

Обследовали 50 человек в возрасте 20–25 лет: 25 человек с наличием ПА (I группа), 25 человек без патологии (II группа). Общий и специфический Ig E в сыворотке определяли иммуноферментным анализом (ИФА). Для определения уровня аутоантител к тиреоглобулину (АТГ), к митохондриям (АМА), к гладкой мускулатуре (АГМ), к цитоплазме нейтрофилов (АНЦА), к париетальным клеткам (АПК) применяли реакцию непрямой иммунофлюоресценции (РНИФ) и ИФА. Результаты анализировали с использованием программы «STATISTICA 10».

Результаты

У пациентов с ПА выявлены в высоких титрах общий и специфический иммуноглобулины E. В крови обследуемых первой группы обнаружены АТГ в 85% случаев (II группа – 74%). Однако, у пациентов с пищевой аллергией величина аутоантител к тиреотропному гормону превышала референтные показатели в пределах 60–70 МЕ/мл (0–51 МЕ/мл). Также среди представителей первой группы были установлены пограничные значения антимитохондриальных антител (20–25 МЕ/мл). Известно, что АМА вырабатываются к антигену внутренней мембраны митохондрий. Существует связь между профилями АМА и прогнозом заболевания. Из анамнеза жизни обследуемых лиц I группы установлено наличие заболеваний печени и желчевыводящих путей. Методом РНИФ обнаружены антитела к гладкой мускулатуре в титре 1:40 у пациентов с ПА по сравнению с группой здоровых лиц. АГМ выявлен в 48% случаях у пациентов первой группы. Антинейтрофильные цитоплазматические антитела чаще определялись среди больных аллергическими заболеваниями. Показатели АПК в обеих группах оказались статистически недостоверными, так как выявляли в среднем у 10% пациентов.

Выводы

У пациентов с пищевой аллергией чаще определяли аутоантитела к тиреоглобулину, митохондриям и гладкой мускулатуре, особенно с патологией печени и желчевыводящих путей.