

Ассоциация уровня специфических иммуноглобулинов Е к аллергенам и энтеротоксинам золотистого стафилококка со степенью тяжести атопического дерматита у детей 3–6 лет

Кашинская Т.С., Шахова Н.В.

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный медицинский университет» Минздрава России, Барнаул, Российская Федерация

Актуальность. Одним из ключевых звеньев патогенеза атопического дерматита (АтД) является сенсibilизация к аллергенам и энтеротоксинам золотистого стафилококка, что влияет на тяжесть течения заболевания. Ряд исследователей демонстрирует ассоциацию сенсibilизации к аллергенам и энтеротоксинам золотистого стафилококка со степенью тяжести АтД, однако данные противоречивы.

Цель исследования. Оценить ассоциацию степени тяжести АтД с уровнем специфических IgE к аллергенам и энтеротоксинам золотистого стафилококка.

Пациенты и методы. Работа выполнена в дизайне одномоментного проспективного исследования среди детей 3–6 лет с АтД ($n = 146$). Диагноз АтД верифицирован на основании критериев J.M. Hainifin и G. Rajka. Степень тяжести оценивалась по объективному индексу SCORAD. Определяли уровень специфических IgE к ингаляционным и пищевым аллергенам (*Dermatophagoides pteronyssinus*, *Dermatophagoides farinae*, эпителий кошки, коровье молоко, куриное яйцо) методом иммунофлуоресценции на трехмерной твердой пористой фазе на автоматическом анализаторе ImmunoCAP 250 (Phadia AB, Thermo Fisher Scientific, Швеция). Специфические

IgE к энтеротоксинам золотистого стафилококка типа А и В определяли хемилюминесцентным иммуноанализом на автоматическом анализаторе Immulite 2000 (SIEMENS, США). Для оценки ассоциации использовали коэффициент корреляции Спирмена.

Результаты. Из 146 детей 41,0% мальчиков и 59,0% девочек. Средний возраст составил $4,4 \pm 1,2$ года. У детей 3–6 лет с АтД отмечалась сенсibilизация к эпителию кошки — 34,2%, к клещу *D. pteronyssinus* — 16,4%, *D. farinae* — 6,2%, к белкам коровьего молока — 20,5%, куриного яйца — 19,8%. Сенсibilизация к энтеротоксинам типа А и В золотистого стафилококка выявлена у 8,2% детей. Обнаружена сильная положительная ассоциация степени тяжести АтД с уровнем специфических IgE к *D. farinae* ($r = 0,718$; $p = 0,019$), умеренная положительная ассоциация с IgE к эпителию кошки ($r = 0,410$; $p = 0,016$) и умеренная положительная ассоциация с IgE к куриному яйцу ($r = 0,420$; $p = 0,015$). Не выявлено ассоциации степени тяжести АтД с IgE к энтеротоксинам золотистого стафилококка, коровьему молоку, *D. pteronyssinus*.

Заключение. Степень тяжести АтД у детей 3–6 лет коррелирует с уровнем специфических IgE к клещу *D. farinae*, эпителию кошки и куриному яйцу.