

© Балаболкин И.И., Садикова Т.Е., 2012

И.И. Балаболкин, Т.Е. Садикова

КЛИНИКО-ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ ВАРИАНТЫ АТОПИЧЕСКОГО ДЕРМАТИТА У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПАТОГЕНЕТИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ

Научный центр здоровья детей РАМН, Москва

Клинические и иммунологические особенности атопического дерматита (АтД) были исследованы у 190 детей в возрасте от 1 до 17 лет. У 76,3% пациентов был диагностирован IgE-опосредованный АтД, у 23,7% – не-IgE-опосредованный АтД. Снижение в периферической крови относительного количества CD3+CD8+ и иммунорегуляторного индекса было отмечено у пациентов с IgE-опосредованным и не-IgE-опосредованным АтД. Снижение числа CD25+ и увеличение CD16+CD56+ было выявлено у детей с IgE-опосредованным АтД. У пациентов с не-IgE-опосредованным АтД было отмечено повышение CD25+ и снижение CD16+CD56+. Авторы предполагают возможное участие естественных киллеров в регуляции синтеза IgE. IgE-опосредованный АтД характеризуется увеличением в сыворотке крови общего и специфических IgE, IL4, IL8; более высокое содержание IFN γ , TNF α было выявлено у пациентов с не-IgE-опосредованным АтД. Была отмечена эффективность использования иммуномодулятора глюкозаминилмурамилдипептид (Ликопид) у детей с АтД, осложненным бактериальной инфекцией.

Ключевые слова: IgE-опосредуемый и не-IgE-опосредуемый атопический дерматит, общий и специфический IgE, субпопуляции T-лимфоцитов, IL4, IL8, IL12, IFN γ , TNF α , глюкозаминилмурамилдипептид (Ликопид).

Clinical and immunological presentations of atopic dermatitis (AtD) were studied in 190 children aged 1–17 years. IgE-mediated AtD was diagnosed in 76,3% of patients, non-IgE-mediated AtD-in 23,7% of patients. Decreased relative number of CD3+ and CD8+ and decreased regulatory index occurred both in patients with IgE-mediated and in patients with non-IgE-mediated AtD. Decreased number of CD25+ and increased number of CD16+ and CD56+ occurred in patients with IgE mediated AtD only; patients with non-IgE mediated AtD had decreased CD25+ and increased CD16+CD56+. Authors suppose participation of natural killers in regulation of IgE synthesis. IgE-mediated AtD was characterized by increased serum total and specific IgE, serum IL4 and IL8. More high serum levels of IFN γ and TNF α were typical for patients with non-IgE-mediated AtD. Authors made special mention of glucosaminylmuramyldipeptide (Licopid) efficacy in cases of AtD complicated by bacterial infection.

Key words: IgE-mediated and non-IgE-mediated atopic dermatitis, total and specific serum IgE, subpopulations of T-cells, IL4, IL8, IL12, IFN γ , TNF α , glucosaminylmuramyldipeptide (Licopid).

Атопический дерматит (АтД) является ассоциированным с атопией аллергическим заболеванием, патогенетическую основу которого составляет иммунный механизм развития [1–11]. Ведущая роль в развитии АтД принадлежит IgE-опосредуемым аллергическим реакциям. В то же

время не исключается возможность развития клинических форм АтД, не связанных с продукцией иммуноглобулинов класса Е. Мало исследованным остается вопрос об участии Th1-лимфоцитов и NK-клеток в патогенезе АтД. Возникает необходимость оптимизации терапии АтД с учетом

Контактная информация:

Балаболкин Иван Иванович – д.м.н., проф., член-корр. РАМН, главный научный сотрудник отделения пульмонологии и аллергологии НИЦЗД РАМН

Адрес: 119991 г. Москва, Ломоносовский пр., 2/62

Тел.: (499) 134-06-07, E-mail: allnczd@mail.ru

Статья поступила 22.11.12, принята к печати 23.01.13.