

И.И. Балаболкин¹, В.А. Булгакова¹, Т.И. Елисеева²

АТОПИЧЕСКИЙ ДЕРМАТИТ У ДЕТЕЙ: ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПАТОГЕНЕЗА И ТЕРАПИИ

¹ФГАУ «Национальный научно-практический центр здоровья детей» МЗ РФ, г. Москва;

²ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная медицинская академия» МЗ РФ, г. Нижний Новгород, РФ

В статье представлены иммунологические аспекты патогенеза и терапии атопического дерматита (АтД) у детей, показана важная роль генетически детерминированного Th2-иммунного ответа в развитии болезни. Выделены два типа АтД: IgE-опосредованный и неIgE-опосредованный. Патогенетическую основу АтД составляет воспаление кожи, возникающее вследствие активации Th2, Th1, Th17, дендритных и тучных клеток, эозинофилов, базофилов, кератиноцитов, повышения продукции медиаторов, цитокинов, адгезивных молекул. В статье показаны эффективность аллергенспецифической иммунотерапии при IgE-опосредованном АтД и сопутствующей бронхиальной астме, иммунодепрессивной терапии циклоспорином и таргетной терапии биологическими препаратами при резистентных к стандартной фармакотерапии формах АтД и возможность применения иммуномодуляторов при ассоциированном с бактериальной и вирусной инфекцией течением болезни.

Ключевые слова: атопический дерматит, IgE-опосредованный, неIgE-опосредованный, Th2-, Th1-, Th17-лимфоциты, дендритные клетки, тучные клетки, эозинофилы, базофилы, кератиноциты, цитокины, адгезивные молекулы, аллергенспецифическая иммунотерапия, таргетная терапия, циклоспорин А, иммуномодулирующая терапия.

Цит.: И.И. Балаболкин, В.А. Булгакова, Т.И. Елисеева. Атопический дерматит у детей: иммунологические аспекты патогенеза и терапии. *Педиатрия*. 2017; 96 (2): 128–135.

I.I. Balabolkin¹, V.A. Bulgakova¹, T.I. Eliseeva²

ATOPIC DERMATITIS IN CHILDREN: IMMUNOLOGIC ASPECTS OF PATHOGENESIS AND THERAPY

¹National Scientific-Practical Center of Children's Health, Moscow;

²Nizhny Novgorod State Medical Academy, Nizhny Novgorod, Russia

The article presents immunological aspects of pathogenesis and therapy of atopic dermatitis (AtD) in children, shows the important role of genetically determined Th2 immune response in disease development. There are two AtD types: IgE-mediated and non-IgE-mediated. Pathogenetic basis of AtD is skin inflammation that occurs as a result of activation of Th2, Th1, Th17, dendritic and mast cells, eosinophils, basophils, keratinocytes, increased mediators, cytokines, adhesion molecules production. The article proves the effectiveness of allergen specific immunotherapy for IgE-mediated AtD and concomitant bronchial asthma, immunosuppressive therapy with cyclosporine and targeted therapy with biological agents for resistant to standard pharmacotherapy forms of AtD and possibility of immunomodulators use for disease course associated with bacterial or viral infection.

Keywords: atopic dermatitis, IgE-mediated, no IgE-mediated, Th2-, Th1-, Th17-lymphocytes, dendritic cells, mast cells, eosinophils, basophils, keratinocytes, cytokines, adhesion molecules, allergen immunotherapy, targeted therapy, Cyclosporin A, immunomodulating therapy.

Quote: I.I. Balabolkin, V.A. Bulgakova, T.I. Eliseeva. Atopic dermatitis in children: immunologic aspects of pathogenesis and therapy. *Pediatrics*. 2017; 96 (2): 128–135.

Контактная информация:

Булгакова Виля Ахтямовна – д.м.н., главный научный сотрудник отдела прогнозирования и планирования научных исследований ФГАУ «ННПЦЗД» МЗ РФ
Адрес: Россия, 119991, г. Москва, Ломоносовский пр-кт, 2, стр.1
Тел.: (495) 967-14-20 (доб. 1467),
E-mail: irvilbulgak@mail.ru
Статья поступила 14.02.17,
принята к печати 21.03.17.

Contact Information:

Bulgakova Vilya Ahtyamovna – MD., chief researcher at the Department of Research Prediction and Planning, National Scientific-Practical Center of Children's Health
Address: Russia, 119991, Moscow, Lomonosovskiy prospekt, 2/1
Tel.: (495) 967-14-20 (доб. 1467),
E-mail: irvilbulgak@mail.ru
Received on Feb. 14, 2017,
submitted for publication on Mar. 21, 2017.