

АНТИГЕНЫ СИСТЕМЫ HLA КАК ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ СТЕРОИДРЕЗИСТЕНТНОСТИ У БОЛЬНЫХ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ

Шапорова Н.Л.

Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова,
Санкт-Петербург, Россия

Резюме. Изучали частоту встречаемости антигенов системы HLA и их сочетаний у кортикочувствительных и стероидрезистентных больных гормонозависимой бронхиальной астмой (БА) по сравнению со здоровыми лицами. Обследовали 34 пациента с БА: 16 больных преимущественно аллергической и 18 - преимущественно гормонозависимой БА. Среди последних было 13 кортикочувствительных и 5 стероидрезистентных пациентов. У всех больных определяли антигены системы HLA микролимфоцитотоксическим методом. Показали, что повышенная частота встречаемости антигенов A10, B41 в сочетании с антигеном B35 высоко достоверно ассоциирована как с признаком стероидрезистентности, так и с наличием осложнений глюкокортикоидной терапии *per os*. Сделан вывод о целесообразности выполнения HLA-типирования у больных гормонозависимой БА тяжелого течения с целью прогноза риска развития стероидрезистентности и осложнений глюкокортикоидной терапии.

Ключевые слова: бронхиальная астма, глюкокортикоидные гормоны, стероидрезистентность, HLA антигены.

Shaporova N.

HLA ANTIGENS AS GENETIC MARKERS OF STEROID-RESISTANCE IN PATIENTS WITH BRONCHIAL ASTHMA

Abstract. We investigated HLA antigens and their combinations in steroid-sensitive and steroid-resistant asthmatics comparing with healthy persons. 34 patients with bronchial asthma (BA) - 16 atopic and 18 steroid-dependent ones - have been examined. There were 13 steroid-sensitive and 5 steroid-resistant patients among them. The HLA-typing analysis have been carried out in all the patients. The high frequency of A10, B41 and B35 HLA-antigens exposure was shown in steroid-resistant but not steroid-sensitive ones. These antigens were also significantly associated with different complications of corticosteroid treatment. The conclusion is made that HLA-typing analysis is useful to be carried out in steroid-dependent patients with bronchial asthma to predict steroid-resistant condition and complications of glucocorticoid therapy. (*Med.Immunol.*, 2003, vol.5, № 5-6, pp 519-528)