

Тарас О. А.

**РЕАКЦИИ ГИПЕРЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ: МЕХАНИЗМЫ РАЗВИТИЯ,
КЛИНИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ**

Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Кирильчик Е. Ю.

Кафедра микробиологии, вирусологии, иммунологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Аллергия известна человечеству более двух с половиной тысяч лет, но несомненный рост и распространенность аллергической патологии отмечается в течение последнего столетия. Несмотря на несомненный успех иммунотерапии аллергических заболеваний, следует признать, что ее эффективность не всегда является удовлетворительной и требует поиска новых подходов и способов лечения.

Аллергические заболевания представляют собой группу иммуноопосредованных нарушений, возникающих на безвредный для окружающих антиген. Типичными звеньями патогенеза являются дисрегуляция врожденных и адаптивных иммунных реакций, при участии цитокинов и хемокинов, определяющих развитие воспаления, а также его длительность. Фундаментальные исследования в области иммунологии свидетельствуют о том, что развитие аллергического фенотипа начинается на ранних стадиях развития В- или Т-лимфоцитов.

Согласно современному пониманию аллергии, развитие и фенотипическая экспрессия аллергических заболеваний является сложным интерактивным процессом, который зависит от взаимодействия генетических характеристик и факторов окружающей среды, которое происходит в критический момент развития иммунной системы.

Концепции, лежащие в основе патогенеза аллергических заболеваний, значительно изменились за последние 25 лет, однако классификация реакций гиперчувствительности на 4 основных типа не утратила своего значения. Эти типы являются разными с точки зрения проявлений заболеваний и патологических процессов, лежащих в их основе. Глубокое понимание особенностей этих реакций необходимо для разработки новых лекарственных препаратов, направленных, в-основном, на прерывание развития как ранней, так и поздней фаз аллергического ответа, а также аллергического воспаления.

Диагностика, лечение и способы профилактики аллергии являются приоритетным для терапевтов, педиатров и аллергологов.