**Использование молекулярной диагностики во врачебной практике Бездетко Т.В.**

*Национальный медицинский университет г. Харьков, Украина.*

 В течение 17 лет, существует концепция аллергодиагностики на основе компонентов аллергенов или компонентная аллергодиагностика (component resolved diagnostics, CRD). В настоящее время есть возможность обобщить и подчеркнуть необходимость использования молекулярной аллергодиагностики в клинической практике врача. Данный метод позволяет идентифицировать значимые сенсибилизаторы у пациентов моно- или олигосенсибилизированных к аллергенам имеющим перекрестные аллергические реакции.

 Цель исследования: доказать преимущества молекулярной диагностики с помощью компонентов аллергенов. Было обследовано 45 пациента, средний возраст которых составил 31,2±2,5 лет, пациентам было проведено общеклиническое обследование и прик-тесты на указанные анамнестически значимые аллергены. В период активности аллергической реакции пациенты предъявляли жалобы на кашель, удушье, боли в эпигастрии, высыпание на теле после приема определенной пищи. С учетом анамнестических данных больным было предложено провести прик-тесты на аллергию. Выявлена сенсибилизация к пищевые аллергенам, которая и подтвердила предположение об пищевой аллергии. Этой группе больных было предложено продолжить обследование с учетом специфического IgE (sIgE). Исследование аллерген-специфической сыворотки IgE антител проводили методом иммунофлюоресценции с использованием ImmunoCAP системы («Phadia AB», Швеция). В результате проведенного обследования были выявлены мажорные аллергены, которые отличались от результатов полученных прик-тестов у 75,5% пациентов. У 16(35,6 %) пациентов при помощи прик-тестов выявлена положительная реакция на пищевые аллергены – яблоко, картофель, сельдерей; после использования молекулярной диагностики выявлен мажорный аллерген березы rBetv1, который в среднем составил у этой группы больных 78,56±3,5 U/L. У 18 пациентов (40,0 %) использование прик-тестов показали положительную реакцию на морковь, сельдерей, пастернак. Полученные результаты лабораторным путем выявили мажорный аллерген sIg E к полыни, который составил в среднем 82,5±4,46 U/L.

Молекулярная аллергодиагностика – новый метод выявления sIgE-антител к молекулярным компонентам – открывает новую эру в аллергологии. Точное объективное прогнозирование системных реакций, в том числе и угрожающих жизни, возможно только при консультации опытного аллерголога и проведении анализа молекулярной аллергодиагностики в клинико-диагностических лабораториях.