



Аллергодиагностика в клинко – диагностической лаборатории Больницы ИНЦ СО РАН

Клинко – диагностическая лаборатория Больницы ИНЦ СО РАН имеет возможность провести аллергодиагностику методом иммуноферментного анализа. Тест для диагностики аллергоспецифических IgE-антител в сыворотке крови человека на основе панелей с индивидуальными аллергенами. Тест основан на принципе иммунного блота.

Аллерген - это антиген, способный связывать иммуноглобулины класса E (**IgE**).

Имуноглобулины класса E играют ключевую роль в патогенезе аллергии. Важной особенностью **IgE** является способность связываться с рецепторами на тучных клетках, базофилах и эозинофилах. Аллерген перекрестно связывается с 2 молекулами **IgE**, фиксированными на этих рецепторах, что запускает цепь биохимических событий, приводящих к развитию аллергических реакций.

IgE можно обнаружить в организме человека уже на 11-й неделе внутриутробного развития. Концентрация IgE в сыворотке крови возрастает постепенно с момента рождения человека до подросткового возраста. У взрослых концентрация **IgE в норме может достигать 100 МЕ/мл**. В пожилом возрасте уровень **IgE** часто снижается.

Примерно у 70% пациентов с atopическими заболеваниями регистрируется повышение **IgE**. Определение концентрации аллергоспецифических **IgE** имеет большое значение в диагностике аллергических заболеваний. Его повышенный уровень выявляют у 75% детей, родители которых имеют аллергические заболевания.

Высокие уровни IgE – антител к отдельным аллергенам являются важным прогностическим параметром, указывающим на скрытую сенсibilизацию с высоким риском развития аллергии, что особенно актуально в педиатрической практике.

Определение уровня **IgE** позволяет контролировать концентрацию антител при специфической иммунотерапии.

Преимущества специфической аллергодиагностики:

- безопасность для пациента;
- отсутствие противопоказаний;
- возможность проведения исследований в любом, в том числе раннем детском возрасте, в период обострения;
- выявление реакции на большое число аллергенов (более 20) за 1 исследование;
- отсутствие влияния изменённой реактивности кожи;
- исследование возможно на фоне проводимого лечения;
- доступная стоимость проводимого анализа.

Приглашаем пациентов в КДЛ Больницы ИНЦ СО РАН на аллергодиагностику!