

Інтерпретація результатів

Інтерпретація результатів здійснюється за допомогою програми BIS, комп'ютера і сканера. За допомогою програмного забезпечення BIS проводиться аналіз і документуються всі результати тесту. Для проведення сканування рамку зі встановленими в ній панелями встановлюють на сканер у перевернутому положенні, результати зчитують за допомогою програми BIS. Програма оцінює калібрувальні криві, ідентифікує місцезнаходження алергенів та вираховує концентрацію специфічних IgE для кожного алергену. Для кожної сироватки документується протокол з переліком досліджуваних алергенів і концентрацією специфічних IgE. Результати подаються кількісно у міжнародних одиницях, які застосовуються в алергології (kU, IgE/l) і, окрім того, відображаються графічно.

IgE [kU/L]	Клас	Інтерпретація
< 0.35	0	Досліджувані специфічні антитіла відсутні
0.35 – 0.7	1	Дуже низький титр антитіл; часто без клінічних симптомів алергії
0.7 – 3.5	2	Низький титр антитіл; алергія, часті клінічні симптоми, якщо результат наближається до верхньої межі діапазону
3.5 – 17.5	3	Виражений титр антитіл; клінічні симптоми зазвичай присутні
17.5 – 50	4	Високий титр антитіл, майже завжди із супроводжуючою алергічною реакцією
50 – 100	5	Дуже високий титр антитіл
> 10	6	Екстремально високий титр антитіл

Неспецифічні IgE: неспецифічні IgE-концентрації серед «здорових» пацієнтів можуть сильно коливатися. У дітей до десяти років, як правило, являється ознакою atopії IgE-рівень більше ніж 20 kU/l, у дорослих більше ніж 100 kU/l.

Обмеження методу

1. Для постановки остаточного діагнозу необхідно взяти до уваги всі клінічні результати і лабораторні дані.
2. Алергенність харчових алергенів може змінюватися в процесі варіння і/або прийому їжі. У результаті виявлення IgE в діагностичних визначеннях *in vitro* може бути складним і навіть неможливим, не дивлячись на переконливу історію хвороби пацієнта.
3. У зв'язку з наявністю спільних антигенних детермінант в окремих алергенах, які відносяться до родинних сімейств, не можна повністю виключити прояви перехресних реакцій.