Медико-диагностична лаборатория ЦибаЛаб ЕООД
София 1379, ул."Гюешево" 83 (Бизнес Център Сердика), тел. 920 00 11, 0889 437 403,
www.cibalab.com, e-mail: office@cibalab.com

Предимства и клинична значимост на изследване за алергии чрез панелите на Euroimmun

Проф. И. Алтънкова, Д-р С. Митова

1.Същност

Днес под понятието алергия се разбира свръхчувствителност към чужди субстанции, които нормално не предизвикват реакции при повечето хора. Най-честите алергии са свързани с образуването на специфични ИгЕ антитела и бърз тип имунна реактивност. Алергични реакции се развиват срещу инхалаторни (дървесни полени, треви и семена, домашен прах, продукти от домашни животни, спори и др.) или хранителни алергени (най-често фъстъци, соя, жито, миди, риби, мляко, яйца и др.). С всяка следваща експозиция на алергена, реакциите могат да се засилват и дори да станат животозастрашаващи. Характерно за ИгЕ медиираните алергични реакции е, че симптоми като зачервяване, оток и сърбеж се появяват скоро след контакта с алергена, но наличието на ИгЕ антитела може да се докаже и след отзвучаването им.

2. Метод на определяне: Полуколичествен имуноблот тест

3.Клинично значение и информативно съдържание

Честотата на алергичните заболявания непрекъснато нараства и понастоящем в развитите страни е между 15 и 30 %. Освен генетичната предиспозиция и други фактори оказват влияние за развитието й-например.алергенна експозиция, налични хронични болести или остри вирусни инфекции. Храненето в ранното детство и родителския генетичен терен за атопия са водещи фактори за развитието на алергии.

В лаборатория Цибалаб отдавна се изследват голям брой специфични ИгЕ, както и панели съдържащи различен брой алергени. По настоящем се включват и нови по-широки панели, всеки от които съдържа по 20 алергена. Предимствата на новите панели са следните:

- По- висока диагностична чувствителност;
- Възможност за полуколичествено индивидуално определяне на по-голям брой алергени, които са включени в панелите под формата на различни комбинации. Те са подбрани така, че да съдържат най-честите специфичности, които предизвикват съответните клинични прояви на алергия.

ИгЕ-медиирани алергични реакции срещу 20 хранителни алергени могат да се изследва с ***Панел 6-Хранителни алергени***, а срещу 20 от най-честите инхалаторни алергени с ***Панел 7-Инхалаторни алергени. Панел 8-Педиатричен инхалаторен*** съдържа най-характерните и често срещащи се инхалаторни алергени при деца, срещу които се развиват алергични реакции.

Известно е, че ИгЕ антитела, насочени срещу инхалаторни антигени могат да предизвикат алергични реакции, които да позитивират хранителни ИгЕ специфичности, тъй като съществува кръстосано реагиране между компоненти на някои инхалатори и хранителни алергени. Например, болни страдащи от алергия срещу полени от бреза, често развиват алергии срещу ябълки, моркови, целина, лешници, картофи или киви, което ще се прояви при изследване с ***Панел 9- Кръстосани алергии***.

При все още неизяснена диагноза за ИгЕ-медиирана алергия, при налична клинична симптоматика и/или фамилна анамнеза за атопия, както и доста често при деца след прекарани вирусни заболявания на горните дихателни пътища и персистиращи оплаквания с кашлица, секреция от носа, конюнктивити е важно да се отговори на въпроса дали не става дума за алергия. Удобен панел за това е ***Панел 10-Атопия***, в който са включени най-честите инхалаторни и хранителни алергени, водещи до атопични реакции. Отрицателните резултати отхвърлят с голяма вероятност наличието на атопична алергия. Предимство на изследването с Панел 10-Атопия е, че при положителна реактивност се определя срещу кой точно алерген/и има ИгЕ-медиирана реакция и позволява да се вземат съответстващите терапевтични мерки.