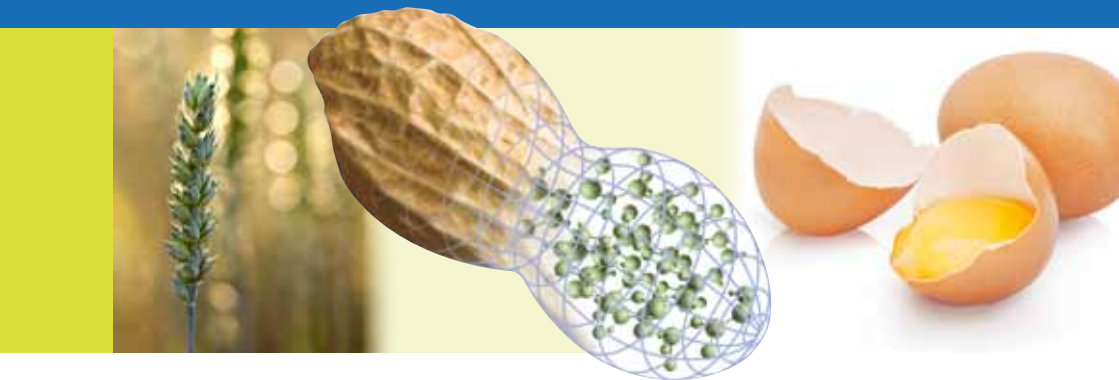


Allergian perusseulonta ja komponentit

Phadiatop COMBI Plus



Yhtyneet Medix
laboratoriot



Immunoglobuliini E, perusseulonta, erittely ja komponentit

S –AllComE ATK 5719

Uusi allergian perusseulonnan tutkimuspaketti antaa aiempaa täsmällisemmän kuvan allergian aiheuttajasta ja ruoka-aineallergian vakavuudesta. Uudessa tutkimuspaketissa mitataan lisänä ruoka-aine-IgE-positiivisista näytteistä koholla olevien allergeenien komponentti-IgE-vasta-aineita. Ruoka-aineiden allergeeni-komponenttien IgE-vasta-ainetulokset auttavat vakavien oireiden riskin arvioinnissa, tarkan dieetin määrittämisessä ja spesifisen siedätyksen tarpeen arvioinnissa.

Tutkimuspaketti on kokonaisuus, jossa mitataan aiempaan tapaan IgE-vaste yleisimpien allergiaa aiheuttavien pölyjen ja ruoka-aineiden suhteen. Pöly- ja ruokaryhmien positiivisista näytteistä mitataan ryhmien yksittäiset allergeeni-IgE-vasta-aineet. Ruoka-aineallergian täsmällisen syyn selvittämiseksi koholla olevista maapähkinä-, maito-, kananmuna-, vehnä- ja soija-allergeeneistä tutkimusta jatketaan automaattisesti allergeenikomponentti-IgE-tutkimuksilla.

Tutkimuksen vaiheet ovat:

- 1) Allergian perusseulonta ja erittelytutkimus.
- 2) Jos **Pölyerittelyn** seulontamittaus (phad) antaa positiivisen tuloksen, määritetään seuraavien yksittäisten allergeenien IgE-vasta-aineet: Cladosporium herbarum, Dermatophagoides pteronyssinus, hevonen, kissa, koira (hilse), koivu, pujo ja timotei.

Jos **Ruokaerittelyn** seulontamittaus (fx5) antaa positiivisen tuloksen, määritetään seuraavien yksittäisten allergeenien IgE-vasta-aineet: kala (turska), maapähkinä, maito, munanvalkuainen, soijapapu ja vehnä.

- 3) Koholla olevien ruoka-aineallergeenien IgE-vasta-aineiden mittaamista jatketaan automaattisesti allergeenikomponentti-IgE-tutkimuksilla

Jatkoerittely allergeenikomponentti-IgE-tutkimuksilla

Maapähkinä	Kliininen merkitys
Ara h 1 varastoproteiini (7S)	saattaa liittyä vakaviin allergisiin oireisiin
Ara h 2 varastoproteiini (2S)	saattaa liittyä vakaviin allergisiin oireisiin
Ara h 3 varastoproteiini (11S)	saattaa liittyä vakaviin allergisiin oireisiin
Ara h 9 LTP	saattaa liittyä vakaviin allergisiin oireisiin*
Ara h 8 PR-10 (Bet v 1 -koivuhomologi)	liittyy todennäköisesti ristireagointiin koivun siitepölyn kanssa
Munanvalkuainen	
Gal d1 Ovomukoidi	liittyy yleensä pysyvään muna-allergiaan, oireita sekä raa'asta että kypsästä kananmunasta
Maito	
Bos d 8 Kaseiini	kokonaismaitoa spesifimpi maitotutkimusmarkkeri liittyy yleensä pysyvään maitoallergiaan, oireita sekä keitetystä että keittämättömästä maidosta
Vehnä	
Tri a 19 Omega-5 gliadiini	liittyy välittömään- tai rasituksen yhteydessä syntyvään allergiseen reaktioon (WDEIA)
Gliadiini	kokonaisvehnä IgE-tutkimusta spesifimpi
Soija	
Gly m 4, PR-10 proteiini (Bet v 1 koivuhomologi)	liittyy todennäköisesti ristireagointiin koivun siitepölyn kanssa. Soijaa sisältävien juomien nauttiminen koivun siitepölykauden aikana on yhdistetty myös vakaviin allergisiin reaktioihin.
Gly m 5 varastoproteiini (7S)	saattaa liittyä vakaviin allergisiin oireisiin
Gly m 6 varastoproteiini (11S)	saattaa liittyä vakaviin allergisiin oireisiin

*) harvinainen suomalaisessa väestössä

Tiedustelut:

FK, kemisti Arto Katajamäki
puh. 050 573 5462
arto.katajamaki@medix.fi

Yhtyneet Medix Laboratoriot Oy
Nihtisillankuja 1, 02630 Espoo
(09) 525 61 (vaihde)
www.yml.fi

Yhtyneet Medix
laboratoriot 