

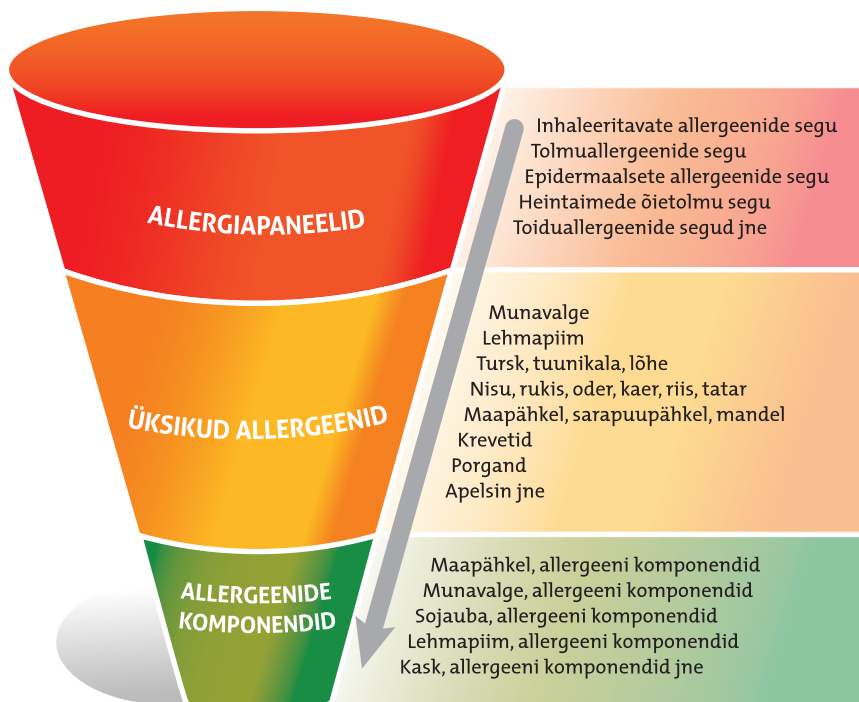
Allergia diagnostika



Allergia laboratoorsed uuringud

Allergia kujutab endast organismi immuunsüsteemi reaktiivsuse muutumist ja suuremat tundlikkust tavaliselt ohutu aine vastu. Allergia avaldumine võib olla erinev – näiteks astma, nohu, silma sidekestapõletik, atoopiline dermatiit, nõgestõbi või anafülaksia.

Sensibiliseerumist (tundlikuks muutumist) mingi allergeeni suhtes väljendab spetsiaalselt selle aine vastaste IgE antikehade sisalduse tõus organismis. Hindamiseks saab kasutada mitmeid inhaleeritavate ja toiduallergeenide sõeluuringuks mõeldud paneelide (segude), üksikallergeenide ning allergeenide komponentide vastaste IgE antikehade määramist.



Molekulaarne ehk komponendi allergoloogia annab võimaluse ristreaktiivsuse täpse iseloomu ja põhjuse väljaselgitamiseks. Sel puhul uuritakse allergia päritolu komponendi tasemel. Allergeeni komponendid on valgud, mis on struktuurilt üksteisele väga sarnased (homoloogid) ja kuuluvad samasse "valguperekonda", olles samal ajal täiesti erineva päritoluga.

Allergeenid, mille vastaseid IgE antikehi saab laboris määrata

ALLERGIAPANEELID

- Inhaleeritavate allergeenide segu
- Tolmuallergeenide segu
- Epidermaalsete allergeenide segu
- Sulgede segu
- Toiduallergeenide segud
- Heintaimede õietolmu segu
- Hallitusseente segu
- Puude õietolmu segu
- Umbrohtude õietolmu segu

ÜKSIKUD ALLERGEENID

● TOIDUAINED

Munavalge, lehmapiim, tursk, nisu, gluteen, rukis, oder, kaer, riis, seesamiseemned, tatar, hernes, maapähkel, soja, sarapuupähkel, mandel, krevett, tomat, porgand, apelsin, kartul, kookospähkel, tuunikala, lõhe, õun, banaan, kakao, paprika, kõrvits

● LOOMAD JA LINNUD

Kassi epiteel ja kõõm, hobuse kõõm, lehma kõõm, koera kõõm, merisea epiteel, lamba epiteel, küüliku epiteel, hamstri epiteel, kanasuled

● KODUTOLM

Dermatophagoides pteronyssinus

● HEINTAIMED

Timuti õietolm, pilliroo õietolm

● UMBROHUD

Puju õietolm, teelehe õietolm, kõrvenõgese õietolm

● PUUD

Kase õietolm, sarapuu õietolm, paju õietolm, tamme õietolm, papli õietolm, männi õietolm

● HALLITUSSEENED JA MIKROORGANISMID

Penicillium notatum, *Cladosporium herbarum*, *Aspergillus fumigatus*, *Candida albicans*, *Alternaria alternata*

● PUTUKAD

Mesilasmürk, herilasmürk, tarakan

● RAVIMID

Penicillin G, ampicillin, amoxicillin

● OLMEALLERGEENID

Formaldehüüd, lateks

● PARASIIDID

Ascaris

ALLERGEENIDE KOMPONENDID

● TOIT

» Maapähkel, allergeeni komponendid

› rAra h 2 säilitusvalk (2S)

› rAra h 8 PR-10 valk (Bet v 1 homoloog)

» Munavalge, allergeeni komponent

› nGal d 1 ovomukoid (kuumuskindel)

» Sojauba, allergeeni komponendid

› rGly m 4 PR-10 valk (Bet v 1 homoloog)

› nGly m 5 säilitusvalk (7S)

› nGly m 6 säilitusvalk (11S)

» Lehmapiim, allergeeni komponendid

› nBos d 4 α-laktoalbumiin

› nBos d 8 kaseiin

» Nisu, allergeeni komponent

› rTri a 19 omega-5 gliadiin

● PUUD JA TAIMED

» Timut, allergeeni komponendid

› rPhl p 1

› rPhl p 5b

» Kask, allergeeni komponendid

› rBet v 1 PR-10 valk

● PUTUKAD

» Mesilane, allergeeni komponendid

› rApi m 1 fosfoliipaas A2

» Herilane, allergeeni komponendid

› rVes v 5 antigeen 5

Allergia laboratoorne diagnostika

MIKS?

Allergia on immuunsüsteemi ebatavaliselt äge reaktsioon tavapärasel situatsioonis ohutute ainete suhtes. Allergiahaigused on väga levinud nii Eestis kui mujal maailmas ja just viimastel aastakümnetel on täheldatud haiguste esinemissageduse märkimisväärset tõusu. Allergia avaldumine võib olla väga erinev - alates kergest nina sügelusest lõpetades eluohtliku anafülaksiaga. Allergiale iseloomulikke sümptomeid võivad põhjustada toiduained, tolmulestad, taimede õietolmud, hallitusseened, koduloomad, putukate mürgid ja veel mitmed erinevad ained meid ümbritsevast keskkonnast.

KELLELE?

Sagedamini räägitakse allergiast seoses lapse- ja noorukieaga. Statistika järgi on lapseeas esinevatest kroonilistest haigustest kõige sagedasemad ja kulukamad just allergiahaigused. Kindlasti ei saa aga allergia esinemist seostada vaid elu esimeste aastatega, ohustatud on igas eas inimesed.

KUIDAS?

Quattromed HTI Laborid kasutab allergia laboratoorsel diagnoosimisel IgE antikehade määramist seerumist. Tuvastatakse erinevate paneelide koostisesse kuuluvate allergeenide vastaseid antikehi, üksikallergeenide või üksiku allergeeni komponentide vastaseid IgE antikehi.

Analüüs: Allergeenide segu vastane IgE, allergeenspetsiifiline IgE

Näidustus: Kahtlus allergiale

Uuritav materjal: Seerum

Analüüsimeetod: Fluorestsents-immuunmeetod (FIA)

Analüüsi hind: 66708 (paneel või allergeeni komponent), 66707 (üksik allergeen)



QUATTROMED HTI KLIENDITUGI

Tel: 17123

E-post: klienditugi@quattromed.ee

www.quattromed.ee