

Uusi allergiatutkimus (7328 S -rJugr3E, S -Saksanpähkinä, rekombinantti (rJug r 3, f442), IgE vasta-aineet) osaksi pyyntöpakettia 21794 S -PähComE 28.11.2022 alkaen ja harvoin käytetty allergiatutkimus (7415 S -nCarp1E) lopetettu

Tutkimukset	21794	S -PähComE	S -Pähkinäallergeenit (f13,f17,f18,f202,f256) ja komponentit, IgE vasta-aineet
	7415	S -nCarp1E	S -Papaiini, natiivi (nCar p 1, k201), IgE vasta-aineet
Asiat	Pyyntökäytäntömuutos: lisätty uusi osatutkimus Pähkinäallergiat-pakettiin Lopetettu tutkimus		
Johdanto	Kliinikoilta saadun palautteen ja uusien tutkimustietojen perusteella allergiaselvittelyissä käytettyjen pyyntöpakettien sisältöä päivitetään tarvittaessa. Nyt päivitysvuorossa on 21794 S -PähComE. Harvoin käytetty allergiatutkimus 7415 S -nCarp1E lopetetaan.		
Perustelut	Kliinikoilta (mm. HUSin Iho- ja Allergiasairaalan klinikot) saadun palautteen perusteella pähkinäallergiaselvityksen pyyntöpakettiin lisätään uusi jatkotutkimus S -Saksanpähkinä, rekombinantti (rJug r 3, f442), IgE vasta-aineet (tutkimusnumero ja -lyhenne 7328 S -rJugr3E). Mikäli osatutkimus 8240 S -Saksanpähkinä, IgE vasta-aineet on positiivinen, tehdään jatkossa automaattisesti jatkotutkimukset 7327 S -rJugr1E ja 7328 S -rJugr3E. Reagenssivalmistaja on lopettanut S -nCarp1E-reagenssin valmistamisen, joten ko. tutkimus on poistunut HUSLABin tutkimusvalikoimasta.		
Yhteyshenkilöt	kemisti Tuula Metso, tuula.metso@hus.fi , 040 687 8958, kemisti Katariina Alagrund, katarina.alagrund@hus.fi, 0504272475, lääkäri Anna Lempiäinen, anna.lempiainen@hus.fi, 040 641 1470		
Menetelmä	Immunofluorometrinen. Phadia ImmunoCAP. Akkreditoitu menetelmä, mukautuva pätevyysalue.		
Tulokset valmiina	3 työpäivässä		
Tulkinta	Pähkinäallergeenit (f13, f17, f256, f18, f202) ja komponentit -tutkimuspaketti on monivaiheinen tutkimus, jossa mitataan viiden eri pähkinälajikkeen (maa-, cashew-, para-, hassel- ja saksanpähkinä) sekä koivun IgE-vasta-aineet. Mikäli pähkinäallergeenien IgE-vasta-ainepitoisuus on lisääntynyt, määritetään kyseisen pähkinän valikoidut komponenttitutkimukset (maapähkinä: rAra h 2, rAra h 6, cashew-pähkinä: rAna o 3, parapähkinä: rBer e 1, hasselpähkinä: Cor a 14, Cor a9, saksanpähkinä: rJug r 1, rJug r 3). rJug r 3 on epäspesifi lipidien kuljetusproteiini (nsLTP) ja voi lievien oireiden lisäksi aiheuttaa vakavia reaktioita myös kuumentamisen jälkeen.		

Negatiivisiksi jääneistä näytteistä ei tehdä jatkotutkimuksia.

21794 S -PähComE -paketin sisältö alla:

Tutkimusnimike	Tutkimusnumero	Lyhenne	Koska tehdään
S -Maapähkinä (f13), IgE vasta-aineet	7070	S -MaapähE	Aina
<i>S -Maapähkinä, rekombinantti (rAra h 2, f423), IgE vasta-aineet</i>	7316	<i>S -rArah2E</i>	<i>kun S -MaapähE yli 0.35 kU/l</i>
<i>S -Maapähkinä, rekombinantti (rAra h 6, f447), IgE vasta-aineet</i>	7321	<i>S -rArah6E</i>	
S -Hasselpähkinä (f17), IgE vasta-aineet	7058	S -HaspähE	Aina
<i>S -Hasselpähkinä, rekombinantti (rCor a 9, f440), IgE vasta-aineet</i>	7324	<i>S -rCora9E</i>	<i>kun S -HaspähE yli 0.35 kU/l</i>
<i>S -Hasselpähkinä, rekombinantti (rCor a 14, f440), IgE vasta-aineet</i>	21249	<i>S -Cora14E</i>	
S -Parapähkinä (f18), IgE vasta-aineet	8238	S -ParapäE	Aina
<i>S -Parapähkinä, rekombinantti (rBer e 1, f354), IgE vasta-aineet</i>	7329	<i>S -rBere1E</i>	<i>kun S -ParapäE yli 0.35 kU/l</i>
S -Cashewpähkinä (f202), IgE vasta-aineet	20046	S -CaspähE	Aina
<i>S -Cashewpähkinä, rekombinantti (rAna o 3, f443), IgE vasta-aineet</i>	7326	<i>S -rAnao3E</i>	<i>kun S -CaspähE yli 0.35 kU/l</i>
S -Saksanpähkinä (f256), IgE vasta-aineet	8240	S -SakspäE	Aina
<i>S -Saksanpähkinä, rekombinantti (rJug r 1, f441), IgE vasta-aineet</i>	7327	<i>S -rJugr1E</i>	<i>kun S -SakspäE yli 0.35 kU/l</i>
<i>S -Saksanpähkinä, rekombinantti (rJur r 3, f442), IgE vasta-aineet</i>	7328	<i>S -rJugr3E</i>	
S -Koivun siitepöly (t3), IgE vasta-aineet	7015	S -KoivuE	Aina

Maapähkinän Ara h 2 ja Ara h 6, hasselpähkinän varastoproteiineille Cor a 9 ja Cor a14, saksanpähkinän Jug r 1, cashew-pähkinän Ana o 3 ja parapähkinän Ber e 1 herkistyneillä on suurentunut riski saada yleistynyt allerginen reaktio kyseisistä pähkinöistä. Nämä proteiinit voivat kukin aiheuttaa oireita myös kuumentamisen jälkeen.

Tiedustelut

Allergiatutkimukset, puh. 050 448 5262

Allekirjoitukset

Katariina Alagrund	Anna Lempiäinen	Christel Pussinen	Lotta Joutsu-Korhonen
Kemisti	Osastonylilääkäri	Yksikön vastaava	Ylil. vastualuejohtaja
HUS DGK	HUS DGK	HUS DGK	HUS DGK
Automaatiolaboratorio	Kliininen kemia	Automaatiolaboratorio	Kliininen kemia
puh. 050 427 2475	puh. 040 641 1470	puh. 050 427 9789	puh. 050 427 2402