

Kuntaliiton tutkimusnumerot ja nimikkeet tutkimuksille S -Gliadiinipeptidit, deamidoidut, vasta-aineet, S -DGPAb 20707, S -DGPAAb 20708 ja S -DGPAAbG 20709 otetaan käyttöön 23.9.2013

Vanhat tutkimusnimikkeet	20707	S -DGPAb	S -Gliadiinipeptidit, deamidoidut, vasta-aineet (IgG ja IgA)
	20708	S -DGPAAb	S -Gliadiinipeptidit, deamidoidut, IgA vasta-aineet
	20709	S -DGPAAbG	S -Gliadiinipeptidit, deamidoidut, IgG-vasta-aineet
Uudet tutkimusnumerot ja -nimikkeet	6298	S -DGPAb	S -Gliadiinipeptidit, deamidoidut, vasta-aineet
	6299	S -DGPAAbG	S -Gliadiinipeptidit, deamidoidut, IgG-vasta-aineet
	6300	S -DGPAAbA	S -Gliadiinipeptidit, deamidoidut, IgA-vasta-aineet

Asia Uudet Kuntaliiton tutkimusnimikkeet ja -numerot otetaan käyttöön.

Perustelut Kuntaliiton laboratoriotutkimusnimikkeistöön on hyväksytty seuraavat uudet nimikkeet

Yhteyshenkilöt lääkäri Aaro Miettinen, aaro.miettinen@hus.fi, 050 427 2035
lääkäri Timo Walle, timo.walle@hus.fi, 050 427 9924

Lähete Immunologiset tutkimukset

Indikaatiot Keliakian diagnostiikka, erityisesti pienten lasten keliakian diagnostiikka.

Näyteastia Seerumi-geeliputki 5 ml

Näyte 0,5 ml seerumia

Menetelmä Fluoroentsyymi-immunomenetelmä (FEIA). Akkreditoitu menetelmä.

Tekotiheys 1-2 kertaa viikossa

Tulkinta Viitearvot S -DGPAAb, S -DGPAAbG (sekä aikuiset että lapset):

Normaali	alle 7	U/ml
Heikosti koholla	7 - 15	U/ml
Koholla	yli 15	U/ml

Positiivinen löydös viittaa aktiiviin keliakiaan

Puhdistettua natiivia gliadiinia antigeeninä käyttävät S -AGAAb-tutkimukset olivat herkkiä, mutta epäspesifisiä keliakian diagnostiikassa. Ne on korvattu spesifisemmällä deamidoituja gliadiinipeptidejä antigeeninä käyttävillä testeillä.

Keliakian alussa tapahtuu immunisoituminen deamidoituja gliadiinipeptidejä kohtaan ja näitä kohtaan syntyvät ilmeisesti myös tautiin liittyvät ensimmäiset vasta-aineet. DGP-vasta-ainetesteissä sekä IgG- että IgA-luokan vasta-aineet ovat keliakialle spesifisiä. S -DGPAAbG-vasta-aineet ovat herkkä keliakian indikaattori sekä IgA-puutteisilla että ei-IgA-puutteisilla keliakiapotilailla. Testi eroaa tässä ratkaisevasti vanhasta gliadiinivasta-ainetestistä, jossa IgG-luokan vasta-aineet olivat hyödyksi vain IgA-puutteisten potilaiden diagnostiikassa. Tässä suhteessa testi eroaa myös transglutaminaasi- ja endomysiumvasta-ainetutkimuksista, koska näissäkin IgG-vasta-ainetutkimuksesta on hyötyä vain IgA-puutospotilailla. DGP-vasta-aineet ovat herkkyydeltään ja spesifisyydeltään sekä aikuisten että lasten keliakiassa samaa luokkaa kuin tTGAb- ja EMAb-testit. Imeväisten ja pienten lasten keliakiassa DGP-vasta-aineet vanhan gliadiinivasta-ainetutkimuksen tavoin voivat tulla positiivisiksi ennen transglutaminaasi- tai endomysiumvasta-aineita.

Huomautuksia

S -DGPAAb-seulontatutkimusta ei enää tehdä. Pyydetessä S -DGPAAb (6298) teemme tutkimukset S -DGPAAbA (6300) ja S -DGPAAbG (6299). Tutkimuspyynnöt voidaan pyytää myös erillisinä.

Tiedustelut

Immunologian yksikkö, Virologian ja immunologian osasto, puh. 09 191 26291

Allekirjoitukset

Aaro Miettinen
osastonylilääkäri

HUSLAB
Immunologian yksikkö
Virologian ja immunolo-
gian osasto
puh. 050 427 2035

Maija Lappalainen
osastonylilääkäri,
vastuuyksikön päällikkö
HUSLAB
Virologian ja immunolo-
gian osasto
puh. 09 191 26772

Martti Vaara
professori,
vastuualuejohtaja
HUSLAB
Kliinisen mikrobiologian
vastuualue
puh. 09 471 75822