

Keliakia-alttius (ImmuGen)

B-KELIHLA KL 4640

Elokuu 2008



H A A R T B I O

KUVAUS

Keliakialle altistavien geenien HLA-DQ2 / HLA-DQ8 DNA-tutkimus.

INDIKAATIOT

- 1) Keliakian poissuljenta
- 2) HLA-diagnostiikkaa voidaan käyttää sairastumisalttiuden arviointiin potilailla, jotka ovat oireettomia tai joilla on vähäisiä oireita. Varhaisella diagnoosilla ja hoidon aloituksella voidaan todennäköisesti vähentää keliakian komplikaatioita.

Keliakiataudin riskiryhmään kuuluvat:

Potilaiden ensimmäisen asteen sukulaiset (10-15%:lla keliakia)

Potilaat, jotka sairastavat autoimmuunitautia, esim. tyyppi 1 diabetes, Sjögrenin oireyhtymä, IgA-puutos, Addisonin tauti, alopecia areaa, autoimmuuni tyreoidiitti, primaari biliaarinen kirroosi.

Potilaat, joilla on hermosto-, luusto- tai suolisto-oireita.

NÄYTE

5-10 ml sitraatti- tai EDTA-verta

NÄYTTEEN KÄSITTELY

Säilytetään huoneenlämmössä

TOIMITUSAIKA

5-10 arkipäivää näytteen saapumisesta

MENETELMÄT

- 1) SSP-PCR
- 2) Genominen Real-Time PCR

TULKINTA

HLA-DQ2 positiivinen haplotyyppi on 91 %:lla potilaista, HLA-DQ8 positiivinen haplotyyppi on 5 %:lla potilaista ja 4 %:lla HLA-DQ2 positiivisista potilaista riskitekijä muodostuu kahdesta haplotyypistä.

HLA-DQ2 (DR3-DQ2 tai DR5-DQ7 + DR7-DQ2) ja HLA-DQ8 (DR4-DQ8) positiivisuus ja hetero-tai

homotsygotia voidaan määrittää SSP-PCR –menetelmällä (menetelmä 1).

HLA-DQ2 ja HLA-DQ8 haplotyyppien riskigeenit hetero- tai homotsygooteina voidaan myös määrittää genomisen RT-PCR- ja tavallisen PCR-menetelmän yhdistelmällä (menetelmä 2).

Tuloksista annetaan lausunto.
Homotsygooteilla on suurempi sairausriski kuin heterotsygooteilla..

TIEDUSTELUT

Asiantuntija: HLA-laboratorion
johtaja Maisa Lokki
p. (09) 191 26614
Sähköposti: maisa.lokki@helsinki.fi

HLA-laboratorio
Ma-to klo 8-16, pe klo 8-15
p. 050-524 9890

Oy HaartBio Ab
p. 050 - 469 1751

Oy HaartBio Ab
Haartman Instituutti
Transplantaatiolab. / HLA-lab.
Haartmaninkatu 3
00290 Helsinki
Puh. 050 469 1751
Fax (09) 241 1227
www.haartbio.fi
haartbio@haartbio.fi