

**Muutoksia natiivi-DNA-vasta-ainetutkimuksissa:**

1. Tutkimus DNAds, vasta-aineet (natiivi) EIA (S -DNAdsAb, 54233) lopetetaan 7.6.2010. S -DNAdsAb tutkimuksen menetelmä ja viitearvot otetaan käyttöön S -DNAnAb tutkimuksessa (katso kohta 2).
2. Tutkimuksen DNA, vasta-aineet IF (natiivi) (S -DNAnAb, 1261) nimi, menetelmä ja viitearvot muuttuvat.

7.6.2010 alkaen S –DNAnAb tutkimuksessa pitkään käytössä ollut immunofluoresenssimenetelmä (IF) korvataan Phadian ImmunoCap 250-analysaattorilla tehtävällä fluoroentsyymi-immunologisella menetelmällä. Menetelmä ja viitearvot ovat samat kuin 7.6.2010 lopetettavassa S –DNAdsAb tutkimuksessa (katso kohta 1).

Tutkimus	S –DNA, natiivi, vasta-aineet
Lyhenne	S –DNAnAb
KL-numero	1261
Menetelmä	Fluoroentsyymi-immunologinen

Viitearvot:

ALLE 10 U/ml	Negatiivinen
10-15 U/ml	Raja-arvoinen
YLI 15 U/ml	Positiivinen

Teemme 7.6.2010 alkaen vuoden 2010 loppuun S –DNAnAb tutkimuksessa positiivisen tuloksen antavista näytteistä natiivi-DNA-vasta-ainemäärityksen myös IF-menetelmällä, jos potilaan natiivi-DNA-vasta-ainetasoja on aiemmin seurattu IF-menetelmällä. Teemme jatkotutkimuksen vain potilaan ensimmäisestä positiivisen tuloksen antavasta näytteestä.

Tutkimuksen hinta on sama kuin lopetettavan S –DNAdsAb tutkimuksen hinta.

Tutkimuksen Gliadiinipeptidivasta-aineet (S –GlpepAb, KL54035) tekopaikka, menetelmä ja viitearvot muuttuvat

Aiemmin alihankintana teetetty tutkimus tehdään 7.6.2010 alkaen ISLAB:n Kuopion aluelaboratoriossa fluoroentsyymi-immunologisella menetelmällä käyttäen Phadian ImmunoCap 250-analysaattoria.

S –GlpepAb (KL54035) tutkimuksen viitearvot 7.6.2010 alkaen:

ALLE 7.0 U/ml	Negatiivinen
7.0-10.0U/ml	Raja-arvoinen
YLI 10.0 U/ml	Positiivinen

Tutkimuksen hinta ei muutu.

Uusia tutkimuksia; Li-EBVNH ja -EBVNH

Plasmasta tehtävän kvantitatiivisen Epstein-Barrin -virus nukleiinihappotutkimuksen P –EBVNH (KL4775), rinnalle on perustettu seuraavat uudet tutkimukset:

Likvorinäytteille

Tutkimus	Li-Epstein-Barr-virus, nukleiinihappo
Lyhenne	Li-EBVNH
KL-numero	54231

Muille kuin plasma- tai likvorinäytteille, esim. kudospalat

Tutkimus	-Epstein-Barr-virus, nukleiinihappo
Lyhenne	-EBVNH
KL-numero	4776

Tekopaikka (alihankintatutkimuksia), menetelmä ja hinta kuten P -EBVNH:ssa.

Tutkimus Kudasantigeeni B27 (Ly-HLAB27) on siirtynyt ISLAB:ssa omaan tuotantoon 31.5.2010 alkaen

Tutkimuksen nimi	Kudosantigeeni B27
Lyhenne	Ly-HLAB27
KL-numero	3075

Aiemmin alihankintana teetetty tutkimus on siirtynyt ISLAB:n omaan tuotantoon. Tutkimuksen tekopaikka on 31.5.2010 alkaen ISLAB:n Kuopion aluelaboratorion mikrobiologian laboratorio. Näytteenotto-ohjeissa ei tekopaikan vaihtumisen yhteydessä tapahdu muutoksia. Menetelmänä on edelleen reaaliaikainen-PCR ja vastaustapa on kvalitatiivinen posit/negat

Tutkimuskuvaukset liitteenä.

Aino Laatikainen
sairaalasolubiologi
ISLAB Kuopion aluelaboratorio
Kliininen mikrobiologia
aino.laatikainen@islab.fi
044-7178759

Juha Kauppinen
sairaalabiologi
ISLAB Kuopion aluelaboratorio
Kliininen mikrobiologia
juha.kauppinen@islab.fi
044-7178758

Jakelu

Aluelaboratoriojohtajat
ISLAB alueen terveyskeskukset ja sairaalat
Kuopion aluelaboratorio: Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin
terveyskeskukset ja sairaalat, KYSin osastot ja poliklinikat
Intranet, Internet

DNA, natiivi, VASTA-AINEET
S -DNAAb, 1261

<i>Indikaatio</i>	SLE-taudin diagnostiikka, taudin aktiivisuuden ja lääkehoidon tehon seuranta.
<i>Näyteastia</i>	4 ml seerumi-geeliputki
<i>Näytteen laatu</i>	Seerumi
<i>Näytteenotto</i>	1-2 ml seerumia
<i>Säilytys</i>	Säilytys jääkaapissa, lähetys huoneenlämmössä.
<i>Menetelmä</i>	Fluoroentsyymi-immunologinen.
<i>Tulkinta</i>	Viitearvot: ALLE 7.0 U/ml Negatiivinen 7.0-10.0 U/ml Raja-arvoinen YLI 10.0 U/ml Positiivinen
<i>Tulos valmiina</i>	Viikon kuluessa.
<i>Tiedustelut</i>	Kuopiossa 044-717 8755, Joensuussa 044-717 8914, Mikkelissä 044-717 8923, Savonlinnassa 044-717 8955.
<i>Tekopaikka</i>	KUO/PUI/MIK
<i>Erikoisala</i>	MIKROBIOLOGIA JA IMMUNOLOGIA

S -Gliadiinipeptidi, vasta-aineet
S -GlpepAb, 54035

Osatutkimukset S-GlpepAbA, 54037
S-GlpepAbG, 54036

Indikaatio Keliakian diagnostiikka, erityisesti pienillä lapsilla.

Näyteastia Huom! Ensisijainen tutkimus keliakian seulontaan on Kudostransglutaminaasi, IgA-vasta-aineet (S -tTGAbA, 1885).
Näytteen laatu 4 ml seerumi-geeliputki
Näytteenotto Seerumi
Säilytys 1-2 ml seerumia
Menetelmä Säilytys jääkaapissa, lähetys huoneenlämmössä.
Fluoroentsyymi-immunologinen. Antigeenina deaminoituja gliadiinipeptidejä. Näytteestä tutkitaan IgG- ja IgA-luokan vasta-aineet.

Tulkinta

Viitearvot:

ALLE 7 U/ml	Negatiivinen
7.0-10.0 U/ml	Raja-arvoinen
YLI 10.0 U/ml	Positiivinen

Positiivinen löydös viittaa aktiiviin keliakiaan.

Natiivia, puhdistettua gliadiinia antigeenina käyttävät vasta-ainetutkimukset ovat herkkiä, mutta epäspesifisiä keliakiadiagnostiikan tutkimuksia, jotka on korvattu spesifisemmällä deaminoituja gliadiinipeptidejä antigeeneina käyttävillä tutkimuksilla. Koska gliadiinipeptidivasta-aineita saattaa löytyä ennen kudostransglutaminaasi- ja endomysiumvasta-aineiden muodostumista, gliadiinipeptidivasta-ainetutkimuksia suositellaan (kudostransglutaminaasivasta-ainetutkimuksen lisäksi) erityisesti imeväisikäisten ja pienten lasten keliakiadiagnostiikkaan. Aktiivisessa keliakiassa esiintyy IgA-luokan gliadiinipeptidivasta-aineiden lisäksi usein myös IgG-luokan gliadiinipeptidivasta-aineita, joten sekä IgA- että IgG-luokan vasta-aineiden tutkiminen lisää diagnostiikan herkkyyttä ei vain IgA-puutteisilla, vaan myös potilailla, joiden IgA-taso on normaali.

Tulos valmiina Viikon kuluessa.

Tiedustelut Kuopiossa 044-717 8755, Joensuussa 044-717 8914, Mikkelissä 044-717 8923, Savonlinnassa 044-717 8955.

Tekopaikka KUO/PUI/MIK

Erikoisala MIKROBIOLOGIA JA IMMUNOLOGIA

Li-Epstein-Barr-virus, nukleiinihappo
Li-EBVNH, 54231

<i>Indikaatio</i>	Epstein-Barr -virus (EBV) DNA:n osoittaminen likvorista.
<i>Näyteastia</i>	Katso näytteenotto-ohje
<i>Näytteen laatu</i>	Likvori
<i>Näytteenotto</i>	Likvoria 0,5-1ml. Näyte on otettava puhtaaseen ja steriiliin kierrekorkilliseen kertakäyttöputkeen.
<i>Säilytys</i>	Jääkaapissa 3 vrk, lähetys kylmälähetyksenä. Pitempiaikainen säilytys pakastettuna, ja tällöin myös lähetys jäätyneenä.
<i>Menetelmä</i>	Kvantitatiivinen-PCR (polymeraasiketjureaktio).
<i>Tulkinta</i>	Tulos ilmoitetaan kopioiden määränä/ml.
<i>Tulos valmiina</i>	1-2 viikon kuluessa.
<i>Tiedustelut</i>	Kuopiossa 044-717 8755, Joensuussa 044-717 8914, Mikkelissä 044-717 8923, Savonlinnassa 044-717 8955.
<i>Tekopaikka</i>	Tutkimus teetetään alihankintana
<i>Erikoisala</i>	MIKROBIOLOGIA JA IMMUNOLOGIA

-Epstein-Barr-virus, nukleiinihappo
-EBVNH, 4776

<i>Indikaatio</i>	Epstein-Barr -virus (EBV) DNA:n osoittaminen biopsia tms. näytteistä, muu kuin veri tai likvori. Mikäli kyseessä EBV-infektion aktiivisuuden (virusreplikaation) osoittaminen verestä; kts. tutkimus P -EBVNH, nro 4775. Likvorinäytteet ; kts. tutkimus Li-EBVNH, nro 54231.
<i>Näyteastia</i>	Katso näytteenotto-ohje
<i>Näytteenotto</i>	Kudospala (muutama kuutiomillimetri) puhtaassa ja steriilissä kierrekorkillisessa kertakäyttöastiassa steriiliin keittosuolaan upotettuna.
<i>Säilytys</i>	Säilytys pakastettuna, ja myös lähetys jäätyneenä.
<i>Menetelmä</i>	Kvantitatiivinen-PCR (polymeraasiketjureaktio).
<i>Tulos valmiina</i>	1-2 viikon kuluessa.
<i>Tiedustelut</i>	Kuopiossa 044-717 8755, Joensuussa 044-717 8914, Mikkelissä 044-717 8923, Savonlinnassa 044-717 8955.
<i>Tekopaikka</i>	Tutkimus teetetään alihankintana
<i>Erikoisala</i>	MIKROBIOLOGIA JA IMMUNOLOGIA

Ly-Kudosantigeeni B27
Ly-HLAB27, 3075

<i>Indikaatio</i>	Epäily HLA-B27 -antigeeniin assosioituvasta taudista.
<i>Näyteastia</i>	3 ml K2-EDTA-putki
<i>Näytteen laatu</i>	EDTA-VERI
<i>Näytteenotto</i>	3 ml EDTA verta. Lapsilta 1 ml.
<i>Säilytys</i>	Jääkaapissa max 4 vrk, lähetys huoneenlämmössä. Pitempiaikainen säilytys pakastettuna, jolloin myös lähetys jäätyneenä.
<i>Menetelmä</i>	Reaaliaikainen PCR.
<i>Tulkinta</i>	Positiivinen tai negatiivinen.
<i>Tulos valmiina</i>	1-2 viikossa.
<i>Tiedustelut</i>	Kuopiossa 044-717 8755, Joensuussa 044-717 8914, Mikkelissä 044-717 8923, Savonlinnassa 044-717 8966
<i>Tekopaikka</i>	ISLAB
<i>Erikoisala</i>	MIKROBIOLOGIA JA IMMUNOLOGIA