



Muutoksia kilpirauhasvasta-ainetutkimuksissa 16.02.2009 alkaen:

1. Tyreoglobuliinivasta-aineet -tutkimuksessa (S -TyglAb, 2829) otamme käyttöön uuden menetelmän. Vaihdamme partikkeliagglutinaatiotestin kvantitatiiviseen entsyymi-immunologiseen menetelmään. Testivaihdon myötä viitearvo muuttuu; 16.2.2009 alkaen S -TyglAb tutkimuksen viitearvo on 5 IU/ml.
2. Lopetamme Tyreoideamikrosomivasta-aineet -tutkimuksen (S -TymsAb, 2831). S -TymsAb tutkimuksen korvaa Tyreoideaperoksidaasivasta-aineet -tutkimus (S -TPOAb, 4028). Tyreoideaperoksidaasi on kilpirauhasen mikrosomifraktion tärkein autoantigeeni. S -TPOAb tutkimus tehdään kvantitatiivisella entsyymi-immunologisella menetelmällä.

Kilpirauhasvasta-ainetutkimukset 16.02.2009 alkaen:

| Tutkimus | Osatutkimukset |
|-----------------|-----------------------------------|
| S -TyrAb, 54079 | S -TyglAb (2829), S -TPOAb (4028) |
| S -TyglAb, 2829 | |
| S -TPOAb, 4028 | |

Tutkimuskuvaukset ohessa.

Ulla Kärkkäinen
Apulaisyli lääkäri

Aino Laatikainen
Sairaalasolubiologi
Puh. 044 - 7178759

Jakelu Aluelaboratoriojohtajat
ISLAB alueen terveyskeskukset ja sairaalat
Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin terveyskeskukset ja sairaalat
KYSin osastot ja poliklinikat
ISLABin ulkopuoliset asiakkaat
Inranet ja internet

O:\KUOPIO\Hallinto\Tiedotteet lähetetyt\2009\Laboratoriotiedote 3_2009.doc

Postiosoite PL 1700 70211 KUOPIO
Käyntiosoite KYS, Puijon sairaala Rakennus 1A, 2. krs Puijonlaaksontie 2 70210 KUOPIO
Puhelin: (017) 178 711
Telefax: (017) 173200
E-mail: etunimi.sukunimi@islab.fi



TYREOIDEA, VASTA-AINEET
S -TyrAb, 54079

| | |
|-----------------------|--|
| <i>Osatutkimukset</i> | S -TyglAb, 2829 S -TPOAb, 4028 |
| <i>Indikaatio</i> | Kilpirauhasen autoimmuunitautien diagnostiikka. Primaarisen hypotyreoosin, struuman ja kilpirauhaskyhmyn syyn selvittely. |
| <i>Näytteenotto</i> | 2 seerumia tai EDTA-plasmaa. |
| <i>Säilytys</i> | Jääkaappissa. |
| <i>Menetelmä</i> | CMIA (chemiluminescent microparticle immunoassay) |
| <i>Tulkinta</i> | <p>S -TyglAb: Viitearvo: alle 5.00 IU/ml</p> <p>S -TPOAb: viitearvo: alle 6.00 IU/ml</p> <p>Kilpirauhasen autoimmuunisairauksissa muodostuu yleensä tyreoglobuliini- ja tyreoideaperoksidaasivasta-aineita. Hashimoton taudissa vasta-aineita esiintyy lähes 100%:lla potilaista ja vasta-ainetasot ovat korkeita. Korkeita vasta-aineita todetaan usein myös Basedowin tautia sairastavilla.</p> <p>Matalia kilpirauhasvasta-ainetasoja voidaan todeta myös muissa autoimmuunitaudeissa, kuten SLE ja reumasairaudet.</p> <p>Oireettomista henkilöistä 5-20 %:lla todetaan matalia tasoja kilpirauhasvasta-aineita. Vasta-aineita esiintyy useammin tyreoidiittipotilaan oireettomilla omaisilla kuin muilla. Naisilla vasta-aineita todetaan enemmän kuin miehillä ja esiintyvyys oireettomassa väestössä lisääntyy iän mukana (15-25-vuotiailla naisilla 5 %, yli 45-vuotiailla 10-20 %).</p> |
| <i>Tulos valmiina</i> | Kahden viikon kuluessa. |
| <i>Tiedustelut</i> | Puh. (017) 17 3211 |
| <i>Tekopaikka</i> | ISLAB |

O:\KUOPIO\Hallinto\Tiedotteet lähetetyt\2009\Laboratoriotiedote 3_2009.doc

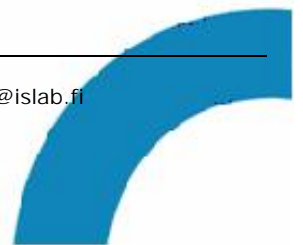
Postiosoite
PL 1700
70211 KUOPIO

Käyntiosoite
KYS, Puijon sairaala
Rakennus 1A, 2. krs
Puijonlaaksontie 2
70210 KUOPIO

Puhelin:
(017) 178 711

Telefax:
(017) 173200

E-mail:
etunimi.sukunimi@islab.fi





TYREOGLOBULIINI, VASTA-AINEET S -TyglAb, 2829

| | |
|-----------------------|---|
| <i>Indikaatio</i> | Kilpirauhasen autoimmuunitautien diagnostiikka. Primaarisen hypotyreoosin, struuman ja kilpirauhaskyhmyyn syyn selvittely. |
| <i>Näytteenotto</i> | 1 ml seerumia tai EDTA-plasmaa. |
| <i>Säilytys</i> | Jääkaapissa. |
| <i>Menetelmä</i> | CMIA (chemiluminescent microparticle immunoassay) |
| <i>Tulkinta</i> | <p>Viitearo: 5.00 IU/ml</p> <p>Kilpirauhasen autoimmuunisairauksissa muodostuu yleensä tyreoglobuliini- ja tyreoidiperoksidaasivasta-aineita. Hashimoton taudissa vasta-aineita esiintyy lähes 100%:lla potilaista ja vasta-ainetasot ovat korkeita. Korkeita vasta-aineita todetaan usein myös Basedowin tautia sairastavilla.</p> <p>Matalia kilpirauhasvasta-ainetasoja voidaan todeta myös muissa autoimmuunitaudeissa, kuten SLE ja reumasairaudet.</p> <p>Oireettomista henkilöistä 5-20 %:lla todetaan matalia tasoja kilpirauhasvasta-aineita. Vasta-aineita esiintyy useammin tyreoidiittipotilaan oireettomilla omaisilla kuin muilla. Naisilla vasta-aineita todetaan enemmän kuin miehillä ja esiintyvyys oireettomassa väestössä lisääntyy iän mukana (15-25-vuotiailla naisilla 5 %, yli 45-vuotiailla 10-20 %).</p> <p>Katso myös S-TyrAb, tutkimusnumero 54079.</p> |
| <i>Tulos valmiina</i> | Kahden viikon kuluessa. |
| <i>Tiedustelut</i> | Puh. (017) 17 3211 |
| <i>Tekopaikka</i> | ISLAB |

O:\KUOPIO\Hallinto\Tiedotteet lähetetyt\2009\Laboratoriotiedote 3_2009.doc

Postiosoite
PL 1700
70211 KUOPIO

Käyntiosoite
KYS, Puijon sairaala
Rakennus 1A, 2. krs
Puijonlaaksontie 2
70210 KUOPIO

Puhelin:
(017) 178 711

Telefax:
(017) 173200

E-mail:
etunimi.sukunimi@islab.fi



TYREOIDEAPEROKSIDAASI, VASTA-AINEET S -TPOAb, 4028

| | |
|-----------------------|---|
| <i>Indikaatio</i> | Kilpirauhasen autoimmuunitautien diagnostiikka. Primaarisen hypotyreoosin, struuman ja kilpirauhaskyhmyn syyn selvittely. Tyreoideaperoksidaasi on kilpirauhasen mikrosomifraktion tärkein antigeeni. |
| <i>Näytteenotto</i> | 1 ml seerumia tai EDTA-plasmaa. |
| <i>Säilytys</i> | Jääkaapissa. |
| <i>Menetelmä</i> | CMIA (chemiluminescent microparticle immunoassay) |
| <i>Tulkinta</i> | Viitearvo: 6 IU/ml |
| | <p>Kilpirauhasen autoimmuunisairauksissa muodostuu yleensä tyreoglobuliini- ja tyreoideaperoksidaasivasta-aineita. Hashimoton taudissa vasta-aineita esiintyy lähes 100%:lla potilaista ja vasta-ainetasot ovat korkeita. Korkeita vasta-aineita todetaan usein myös Basedowin tautia sairastavilla.</p> <p>Matalia kilpirauhasvasta-ainetasoja voidaan todeta myös muissa autoimmuunitaudeissa, kuten SLE ja reumasairaudet.</p> <p>Oireettomista henkilöistä 5-20 %:lla todetaan matalia tasoja kilpirauhasvasta-aineita. Niiden esiintyvyyteen vaikuttaa perinnöllinen tausta. Vasta-aineita esiintyy useammin tyreoidiittipotilaan oireettomilla omaisilla kuin muilla. Naisilla vasta-aineita todetaan enemmän kuin miehillä ja esiintyvyys oireettomassa väestössä lisääntyy iän mukana (15-25-vuotiailla naisilla 5 %, yli 45-vuotiailla 10-20 %).</p> <p>Katso myös S-TyrAb, tutkimusnumero 54079</p> |
| | |
| <i>Tulos valmiina</i> | Kahden viikon kuluessa. |
| <i>Tiedustelut</i> | Puh. (017) 173 211 |
| <i>Tekopaikka</i> | ISLAB |

O:\KUOPIO\Hallinto\Tiedotteet lähetetyt\2009\Laboratoriotiedote 3_2009.doc

Postiosoite
PL 1700
70211 KUOPIO

Käyntiosoite
KYS, Puijon sairaala
Rakennus 1A, 2. krs
Puijonlaaksontie 2
70210 KUOPIO

Puhelin:
(017) 178 711

Telefax:
(017) 173200

E-mail:
etunimi.sukunimi@islab.fi

