

Uusia autovasta-ainetutkimuksia endokriinisten tautien diagnostiikkaan

Asia	Uudet tutkimukset												
Tutkimukset	Seuraavat uudet tutkimukset otetaan käyttöön 12.11.2012 : <table border="0"> <tr> <td>21116</td> <td>S -IFNaAAb</td> <td>S -Interferoni-alfa, autovasta-aineet</td> </tr> <tr> <td>21153</td> <td>S -17aOHAb</td> <td>S -Steroidi-17-alfa-hydroksylaasi, vasta-aineet</td> </tr> <tr> <td>21154</td> <td>S -450scAb</td> <td>S -P450-sidechain cleavage -entsyymi, vasta-aineet</td> </tr> <tr> <td>21155</td> <td>S -21-OHAb</td> <td>S -Steroidi-21-hydroksylaasi, vasta-aineet</td> </tr> </table>	21116	S -IFNaAAb	S -Interferoni-alfa, autovasta-aineet	21153	S -17aOHAb	S -Steroidi-17-alfa-hydroksylaasi, vasta-aineet	21154	S -450scAb	S -P450-sidechain cleavage -entsyymi, vasta-aineet	21155	S -21-OHAb	S -Steroidi-21-hydroksylaasi, vasta-aineet
21116	S -IFNaAAb	S -Interferoni-alfa, autovasta-aineet											
21153	S -17aOHAb	S -Steroidi-17-alfa-hydroksylaasi, vasta-aineet											
21154	S -450scAb	S -P450-sidechain cleavage -entsyymi, vasta-aineet											
21155	S -21-OHAb	S -Steroidi-21-hydroksylaasi, vasta-aineet											
Johdanto	<p>Lähes kaikilla suomalaiseseen tautiperintöön kuuluvaa APECED-tautia (autoimmuuni polyendokriininen syndrooma tyyppi I, APS I) sairastavilla potilailla esiintyy tyyppin I -interferoniautovasta-aineita jo ennen taudin kliinisiä manifestaatioita ja edelleen koko taudin keston. S -IFNaAAb-tutkimus on geenitutkimusten ohella hyvä diagnostiikan apu. Vasta-aineita on kuvattu myös tymoomien yhteydessä.</p> <p>Autoimmuunille Addisonin taudille sekä gonadien autoimmuunitaudeille, jotka usein liittyvät polyendokrinopatioihin, ovat tyypillisiä Lisämunuais- (S -AdrAb), Munasarja- (S -OvarAb) ja Steroidisoluvasta-aineet (S -SterAb), jotka tutkitaan immunofluoresenssitekniikalla. IF-löydöksen perusteella ei kuitenkaan voida tyypittää vasta-aineiden spesifiteettiä. Autoimmuunissa Addisonin taudissa valtaosalla potilaista todetaan lisämunuaisvasta-aineet, jotka reagoivat 21-hydroksylaasi-entsyymin kanssa. Primaarissa ovarioiden ja testiksen Leydigin solujen toiminnanvajaussessa todetaan tyypillisesti Steroidi-17-alfa-hydroksylaasi- ja / tai P450-side chain cleavage-entsyymi-vasta-aineita.</p> <p>S -21-OHAb-, S -17aOHAb- ja S -P450scAb- vasta-ainetutkimukset teetetään alihankintana (Labor Prof. Seelig, Karlsruhe, Saksa www.seelig.de).</p>												
Perustelut	Kts. ed.												
Yhteyshenkilöt	lääkäri Aaro Miettinen, aaro.miettinen@hus.fi, 050 427 2035 lääkäri Timo Walle, timo.walle@hus.fi, 050 427 9924												
Indikaatiot	Lisämunuaisen ja gonadien toiminnanvajuuden sekä polyendokrinopatioiden diagnostiikka.												
Näyteastia	Seerumi-geeliputki 5 ml (kullekin tutkimukselle)												
Näyte	1 ml seerumia / tutkimus												
Menetelmä	S -IFNaAb (21116) Entsyymi-immunologinen menetelmä, positiivinen tulos varmistetaan inhibiitiotestillä												

Tekopaikka: HUSLAB virologian ja immunologian osasto

S -21-OHAb (21153), S -17aOHAb (21153) ja S -P450scAb (21153)

Radioimmunoimmunopresipitaatio

Alihankinta, Labor Prof. Seelig, Karlsruhe, Saksa (www.seelig.de)

**Tulokset
valmiina**

Yleensä kolmen viikon aikana

Viitearvot

S -IFNaAb (21116)

Viitearvo: Negat, positiiviset kvantitoidaan: Yksikkö: U/ml

S -21-OHAb (21153), S -17aOHAb (21153) ja S -P450scAb (21153)

Viitearvo: <10, Yksikkö: indeksi (I)

Tulkinta

Kts. Johdanto

Tiedustelut

Immunologian osasto, puh. (09) 191 26291

Allekirjoitukset

Riitta Karttunen
osastonylilääkäri

HUSLAB
Immunologian yksikkö
Virologian ja
immunologian osasto
puh. 050 427 2460

Maija Lappalainen
osastonylilääkäri
vastuuyksikön päällikkö

HUSLAB
Virologian ja
immunologian osasto
puh. 09 191 26772

Martti Vaara
prof., vastuualuejohtaja

HUSLAB
Kliinisen mikrobiologian
vastuualue
puh. 09 471 75822