

Seerumin androstendionin (S -ADIONI ja S-AdioniL) menetelmät muuttuvat

| | | | |
|--------------------------|--|--------------------------|---------------------------|
| Tutkimus | 1085 | S -ADIONI | S -Androstendioni |
| | 15103 | S -AdioniL | S -Androstendioni, lapset |
| Asia | Menetelmä- ja tekopaikkamuutos | | |
| Johdanto | <p>HUSLABin Naistenklinikan laboratorio ottaa 1.2.2006 käyttöön uuden menetelmän seerumin androstendionin (S -ADIONI, KL 1085 ja S -AdioniL, KL 15103) määrittämiseksi. Aikaisemmat immunologiset menetelmät korvataan nestekromatografia-tandem massaspektrometrialla (LC-MS/MS).</p> <p>Aikuisten naisten ja miesten seerumin androstendionin viitearvot eivät muutu. Sen sijaan LC-MS/MS-menetelmä antaa alle 3-4 nmol/l seerumipitoisuuksilla matalampaa tulostasoa verrattuna aikaisempiin menetelmiin, jonka vuoksi lasten viitealueen ylärajoja on tarkistettu alaspäin. Lasten uudet viitealueet on ilmoitettu alla.</p> <p>Tutkimus tilataan jatkossa kaikille potilaille nimikkeellä S -ADIONI (KL 1085). Erillinen lapsia varten varattu tutkimus S -AdioniL (KL 15103) poistuu tilattavien tutkimusten listalta.</p> | | |
| Perustelut | Uusi menetelmä on aikaisempia immunologisia menetelmiä spesifisempi, tarkempi ja toistettavampi. Tämä tulee esiin etenkin matalilla seerumin androstendionin pitoisuuksilla. | | |
| Asiantuntijat | Kemisti Ursula Turpeinen, sähköposti ursula.turpeinen@hus.fi , puh. (09) 471 72845 tai 050 4271459, lääkäri Esa Hämäläinen, sähköposti esa.hamalainen@hus.fi , puh. (09) 471 74944 tai 050 4272839. | | |
| Näyte | Näyte otetaan klo 8 - 12. Fertiili-ikäisellä naispotilaalla näyte tulee ottaa kierron 4. - 7. päivänä. Näyte säilyy 2 - 3 vrk jääkaapissa, pitempiaikaista säilytystä varten näyte pakastetaan. Lähetys huoneenlämpöisenä, mikäli se on perillä 3 vuorokauden kuluessa näytteenotosta. | | |
| Menetelmä | Nestekromatografia-tandem massaspektrometria (LC-MS/MS). | | |
| Tulokset valmiina | Viikon kuluessa | | |
| Viitearvot | <i>miehet</i> | <i>1.0 – 9.1 nmol/l</i> | |
| | <i>naiset</i> | <i>0.3 – 10.3 nmol/l</i> | |
| | <i>Pojat, ennen pubert.</i> | <i>0.2 – 1.3 nmol/l</i> | |
| | <i>Pojat, pubert.vaih. 2-3</i> | <i>0.7 – 3.0 nmol/l</i> | |
| | <i>Tytöt, ennen pubert</i> | <i>0.2 – 1.0 nmol/l</i> | |
| | <i>Tytöt, pub. ennen menarkea</i> | <i>0.6 – 2.5 nmol/l</i> | |

Tiedustelut Naistenklinikan laboratorio, puh. (09) 471 72932

Allekirjoitukset Esa Hämäläinen Ursula Turpeinen
osastonylilääkäri kemisti
Naistenklinikan laboratorio Naistenklinikan laboratorio
puh. (09) 471 74944 tai 050 4272839 puh. (09) 471 72845 tai 050 4271459

Jakelu Laboratoriojakelu
HUS-piirin sairaaloiden laboratoriot
Helsingin terveysasemien ylilääkärit
Helsingin ja Vantaan perusterveydenhuollon ylilääkärit
HUSLABin Intranet-sivut
HUSLABin Internet-sivut
Ulkopuoliset asiakkaat
HUSin kliiniset toimialat