

Seerumin dehydroepiandrosteronin (S –DHEA, KL 1222) menetelmä muuttuu

Tutkimus	1222	S –DHEA	S –Dehydroepiandrosteroni
Asia	Menetelmämuutos		
Johdanto	<p>HUSLABin Naistenklinikan laboratorio ottaa 15.11.2006 käyttöön uuden menetelmän seerumin dehydroepiandrosteronin (S –DHEA, KL 1222) määrittämiseksi. Aikaisempi immunologinen menetelmä korvataan nyt nestekromatografia-tandem massaspektrometrialla (LC-MS/MS).</p> <p>Viitearvot eivät muutu. On kuitenkin huomattava, että herkempi ja spesifisempi LC-MS/MS menetelmä saattaa antaa jonkin verran matalampaa tulostasoa alhaisilla pitoisuuksilla, joka voi vaikuttaa tulosten tulkintaan.</p>		
Perustelut	Uusi menetelmä on aikaisempaa immunologista menetelmää spesifisempi, tarkempi ja toistettavampi etenkin matalilla lasten pitoisuuksilla.		
Menetelmä	Nestekromatografia-tandem massaspektrometria (LC-MS/MS)		
Tekstiheys	Kerran kahdessa viikossa. Nopeammasta aikataulusta voi sopia tarvittaessa erikseen laboratorion kanssa, kts. Tiedustelut.		
Viitearvot	<p><i>pojat ennen puberteettia..... 1.4 – 7 nmol/l</i> <i>pojat, pubert.vaiheet 2-3 3.5 – 21 nmol/l</i> <i>tytöt ennen puberteettia..... 1.7 – 7.5 nmol/l</i> <i>tytöt, pubert .ennen menarkea .. 3.5 – 30 nmol/l</i> <i>miehet..... 9 – 38 nmol/l</i> <i>naiset..... 9 – 38 nmol/l</i></p>		
Tulkinta	S –Dehydroepiandrosteroni on pääasiallisesti lisämunuaisen kuorikerroksessa syntetisoitava heikko androgeeni. Pieniä määriä erittyy myös munasarjoista ja kiveksistä. Katso tulkinta S -DHEAS (KL 3166).		
Tiedustelut	Naistenklinikan laboratorio, puh. (09) 471 72932		
Allekirjoitukset	Esa Hämäläinen osastonylilääkäri Naistenklinikan laboratorio puh. (09) 471 74944	Ursula Turpeinen kemisti Naistenklinikan laboratorio puh. (09) 471 72845	
Jakelu	Laboratoriojakelu HUS-piirin sairaaloiden laboratoriot Helsingin terveysasemien ylilääkärit Helsingin ja Vantaan perusterveydenhuollon ylilääkärit Peijaksen sairaalan lääkärit Jorvin sairaalan ylilääkärit Jorvin sairaalan osastot Porvoon ylilääkärit HUSLABin intranet-sivut HUSLABin Internet-sivut Ulkopuoliset asiakkaat HUS:n kliiniset toimialat		