

Seerumin progesteronin (lapset, no 8721) menetelmä muuttuu

Tutkimus	8721	S -Prog-L	S –Progesteroni-lapset
Asia	Menetelmämuutos		
Johdanto	<p>HUSLABin Naistenklinikan laboratorio on ottanut 10.04.2006 käyttöön uuden menetelmän seerumin progesteronin (S –Prog-L, no 8721) määrittämiseksi. Aikaisempi immunologinen menetelmä lasten progesteronin määrittämiseksi korvataan nestekromatografia-tandem massaspektrometrialla (LC –MS/MS).</p> <p>Lasten viitearvot eivät muutu. Herkempi ja spesifisempi LC-MS/MS menetelmä antaa kuitenkin lapsille selvästi aikaisempaa matalampaa tulostasoa alle 1 nmol/l pitoisuuksilla, mihin tasoon ei entisellä lasten progesteronin immunologisella menetelmällä päästy.</p>		
Perustelut	Uusi menetelmä on aikaisempia immunologista menetelmää spesifisempi, tarkempi ja toistettavampi etenkin matalilla lasten pitoisuuksilla.		
Asiantuntijat	Kemisti Ursula Turpeinen, sähköposti: ursula.turpeinen@hus.fi , puh. (09) 471 72845 tai 050 4271459, os.ylilääkäri Esa Hämäläinen, sähköposti: esa.hamalainen@hus.fi , puh. (09) 471 74944 tai 050 4272839.		
Näyte	1 ml seerumia (EDTA- ja hepariiniplasma käyvät), lapset vähintään 250 µl. Lähetys huoneenlämpöisenä. Pitempiaikaista säilytystä varten näyte pakastetaan.		
Menetelmä	Nestekromatografia- tandem massaspektrometria (LC-MS/MS)		
Tekotiheys	Kerran viikossa		
Viitearvot	<i>Pojat.....0.3 – 1.8 nmol/l</i> <i>Tytöt.....ennen puberteettia 0.15 – 1.0 nmol/l</i>		
Tulkinta	Progesteroni on pääasiassa keltarauhasen ja raskauden aikana istukan tuottama steroidihormoni, jota käytetään keltarauhasen toiminnan arvioimiseen.		
Tiedustelut	Naistenklinikan laboratorio puh. (09) 471 72942.		
Allekirjoitukset	Esa Hämäläinen osastonylilääkäri Naistenklinikan laboratorio puh. (09) 471 74944 tai 050 4272839	Ursula Turpeinen kemisti Naistenklinikan laboratorio puh. (09) 471 72845 tai 050 4271459	
Jakelu	Laboratoriojakelu, HUS-piirin sairaaloiden laboratoriot Helsingin terveysasemien ylilääkärit Helsingin ja Vantaan perusterveydenhuollon ylilääkärit Peijaksen sairaalan ylilääkärit, Jorvin sairaalan ylilääkärit ja osastot Porvoon ylilääkärit HUSLABin intranet- ja Internet-sivut Ulkopuoliset asiakkaat		