

## Istukkagonadotropiinin vapaan betaketjun (hCGbeta) määrittymenetelmä muuttuu 1.2.2021

<b>Tutkimus</b>	4235	S -hCG-B-V	Koriongonadotropiini-B-alayksikkö, seerumista	
<b>Osatutkimus</b>	-hCGBsuh			
<b>Asia</b>	<p>Istukkagonadotropiinin vapaan betaketjun määrittymenetelmä vaihtuu 1.2.2021. Uusi menetelmä perustuu myös aika-erotteiseen immunofluorometriaan, mutta siinä käytetään kaupallisia reagensseja omavalmisteiden sijaan. Uuden menetelmä keskeiset ja kriittiset ominaisuudet (herkkyys ja spesifisyys) ovat identtiset vanhan menetelmä kanssa. Menetelmät korreloivat myös erittäin hyvin (<math>y = 1,056x - 0,05</math>, <math>r = 0,997</math>). Yksittäisten näytteiden ja/tai yksittäisten potilaiden kohdalla saattaa ilmetä keskimääräistä suurempia pitoisuuspoikkeavuuksia menetelmien välillä. Mikäli näytteen tulostaso ei vastaa potilaan muuta kliinistä kuvaa, suositellaan pyytämään määrittäminen häiritsevien heterofiilisten vasta-aineiden poistokäsittelyn jälkeen (-Imm-Ong, tutkimusnumero 20561).</p> <p>Viitearvot ja tekotiheys säilyvät samoina.</p> <p>Muutos koskee myös tutkimusta <b>8485 -hCG-B-V</b> (Koriongonadotropiini-B-alayksikkö), jota käytetään, kun näytemuoto on muu kuin seerumi.</p>			
<b>Yhteyshenkilöt</b>	kemisti Henrik Alfthan, henrik.alfthan@hus.fi, 09 471 74901, 050 427 1457 ja lääkäri Anna Lempiäinen, anna.lempiainen@hus.fi, 040 641 1470			
<b>Menetelmä</b>	Immunofluorometrinen. Detektoriraja on 0,5 pmol/l. Ristireaktio on kaikkien gonadotropiinin kanssa alle 0,1% (molaarisina pitoisuuksina).			
<b>Tiedustelut</b>	Erikoiskemian laboratorio puh.09 471 72840.			
<b>Allekirjoitukset</b>	Henrik Alfthan Sairaalakemisti HUSLAB Erikoiskemia puh. 050 427 1457	Anne Lempiäinen Erikoislääkäri HUSLAB Erikoiskemia puh. 040 641 1470	Outi Itkonen Prosessivastaava HUSLAB Erikoiskemia puh. 050 427 9277	Lotta Joutsu-Korhonen Ylilääkäri HUSLAB Kliininen kemia puh. 050 427 2402