

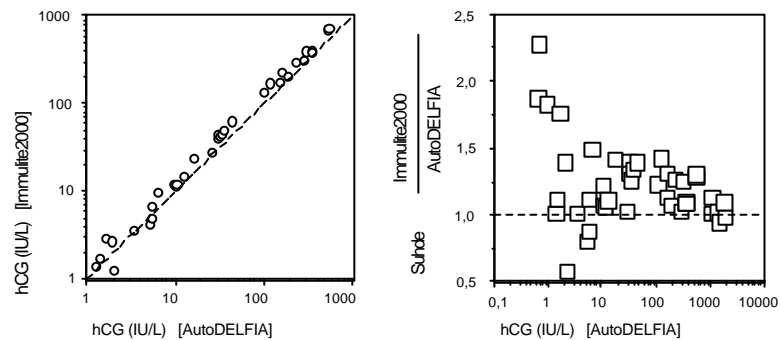
ISTUKKAGONADOTROPIININ MÄÄRITYSMENETELMISSÄ, TEKOAJOISSA JA PYYNTÖKÄYTÄNNÖISSÄ MUUTOKSIA 21.1. 2002 ALKAEN

Istukkagonadotropiinin (hCG) määritetään kvantitatiivisesti kahdella valinnaisella määrittämenetelmällä **S -hCG (tutkimusnumero 2122)** ja **S-hCGpika (tutkimusnumero 8486)**. Jälkimmäinen määrittäminen tehdään entistä nopeammin arkipäivisin klo 8-13 otetuista näytteistä. Määrittäminen tullaan tekemään Immulite®2000-laitteella.

Trofoblastitauteja sairastavien potilaiden sekä syöpäpotilaiden seurannassa käytetään edelleen S -hCG (AutoDELFIA™), joka mittaa vain intaktia hCG dimeeriä.

S -hCGpika- ja S -hCG -tulokset korreloivat hyvin (vasen kuva), mutta pitoisuuksien ollessa alle 1000 IU/L S -hCG-pikatulokset ovat keskimäärin 25% korkeampia (oikea kuva). Korkeammilla pitoisuuksilla tulostasossa ei ole merkittävää eroa.

Määrittäminen S -hCGpika on tehty Immuno1® immunoanalysaattorilla. Sen ja Immulite2000:n antamat tulokset vastaavat toisiaan. Määrittämenetelmä mittaa sekä intaktia hCG dimeeriä, että vapaata beta-yksikköä (S -hCG-B-V) ja näiden pilkkoutumistuotteita, joten S -hCGpikaa ei pidä käyttää trofoblastitautien eikä syövän seurantaan.

**Tekotiheydet**

S-hCGpika määrittäminen tehdään arkipäivisin. Naistenklinikalle ennen klo 10 tulleet näytteet valmistuvat klo 12 mennessä, ja klo 10-13 tulleet näytteet klo 15 mennessä.

S -hCG määrittäminen tehdään kaksi kertaa viikossa.

Viitearvot

Viiteyläraja, IU/L	S -hCGpika	S -hCG
Naiset (ei-rask)	5.3 IU/L	
Naiset (ei-rask)	<50 v	2 IU/L
	≥50 v	7 IU/L
Miehet	2.5 IU/L	
Miehet	<60 v	2 IU/L
	≥60 v	3 IU/L

Hinta

15 euroa (kumpikin tutkimus)

Henrik Alfthan
kemisti
HYKS-Laboratoriodiagnostiikka
Naistenklinikka
puh. (09) 471 74901

Ulf-Håkan Stenman
osastonylilääkäri
HYKS-Laboratoriodiagnostiikka
Naistenklinikka
puh. (09) 471 72947