

Seerumin gonadotropiinien (2265 S –LH ja 1422 S-FSH) määrittäminen, tekopaikka ja viitearvot muuttuvat 1.6.2011 alkaen

Tutkimus	2265	S -LH	S -Luteinisoiva hormoni
	1422	S -FSH	S -Follikkelia stimuloiva hormoni

Asia Menetelmämuutos. Tekopaikkamuutos.

Johdanto Seerumin gonadotropiinien (2265 S -LH ja 1422 S -FSH) määrittäminen, viitearvot ja tekopaikka muuttuvat 01.06.2011 alkaen. Uusi tekopaikka on Meilahden sairaalan laboratorio.

Uusilla elektrokemiluminometrisillä määrittämismenetelmillä sekä S –LH:n että S –FSH:n tulostaso on potilasnäytteestä riippuen aiempaa immunofluorometristä menetelmää korkeampaa. Tämä tulee ottaa huomioon verrattaessa potilaan uusia tuloksia aikaisempiin tuloksiin. Käytettävien menetelmien herkkyys riittää tasolle 0.1 IU/l asti.

Suorien yhtälöt:

$$S -LH: y \text{ (uusi tulos)} = 1,40 * \text{(vanha tulos)} + 0,30 \text{ (IU/l)}$$

$$S -FSH: y \text{ (uusi tulos)} = 1,15 * \text{(vanha tulos)} + 0,10 \text{ (IU/l)}$$

Muutos ei vaikuta näytteen näytteenotto-ohjeistukseen tai tutkimusten pyyntö- tai vastaamiskäytäntöön.

Uudet S-LH:n ja S-FSH:n viitearvot on ilmoitettu alla.

Yhteyshenkilöt Kemisti Aija Helin, aija.helin@hus.fi, (09) 471 73846, 050 427 2475, lääkäri Esa Hämäläinen, esa.hamalainen@hus.fi, (09) 471 74944, 050 427 2839

Näyteastia Seerumiputki 5 ml

Menetelmä Elektrokemiluminometria (ECLIA).

Tekotiheys Arkipäivisin

Viitearvot S –LH: miehet1.7 – 8.6 IU/l
 S – FSH: miehet.....1.5 – 12.4 IU/l

Tulkinta

Uudet viitearvot (01.06.2011 alkaen):

S -LH:

Naiset:

- Follikulaarivaihe	2.4	-	12.6	IU/l
- Ovulaatiohuippu	14	-	96	IU/l
- Luteaalivaihe	1.0	-	11.4	IU/l
- Menopaussi	7.7	-	59	IU/l

Miehet: 1.7 - 8.6 IU/l

Prepubertaaliset tytöt: alle 0.2 IU/l

Prepubertaaliset pojat: alle 0.3 IU/l

S -FSH:

Naiset:

- Follikulaarivaihe	3.5	-	12.5	IU/l
- Ovulaatiohuippu	4.7	-	21.5	IU/l
- Luteaalivaihe	1.7	-	7.7	IU/l
- Postmenopaussi	26	-	135	IU/l

Miehet: 1.5 - 12.4 IU/l

Lapset ennen puberteettia: 0.5 - 3 IU/l

Tiedustelut

Meilahden sairaalan laboratorio, puh. kanslia (09) 471 72579, työpiste (09) 471 74304.

Allekirjoitukset

Esa Hämäläinen
osastonylilääkäri
HUSLAB
Naistenklinikan laboratorio
puh. (09) 471 74944

Henrik Alfthan
kemisti
HUSLAB
Naistenklinikan laboratorio
puh. (09) 471 74901