

Seerumin insuliinin kaltaisen kasvutekijä 1:n (3253 S -IGF-1) määrittämenetelmä ja viitearvot muuttuvat 19.10. 2015 alkaen

Tutkimus 3253 S -IGF-1 S -Insuliinin kaltainen kasvutekijä (IGF-1)

Asia Menetelmämuutos
Viitearvomuuutos

Johdanto Seerumin insuliinin kaltaisen kasvutekijä 1:n (3253 S -IGF-1) määrittämenetelmä vaihtuu 19.10.2015 lähtien takaisin immunokemiluminometriseen määrittämenetelmään (Immulate 2000 XPi, Siemens). S -IGF-1:n määrittä jouduttiin vaihtamaan väliaikaisesti immuentsymometriselle (Mediagnost, ELISA) menetelmälle entisen menetelmän reagenssien toimitusvaikeuksien takia (ks. TUTKIMUSTIEDOTE 2013:13).

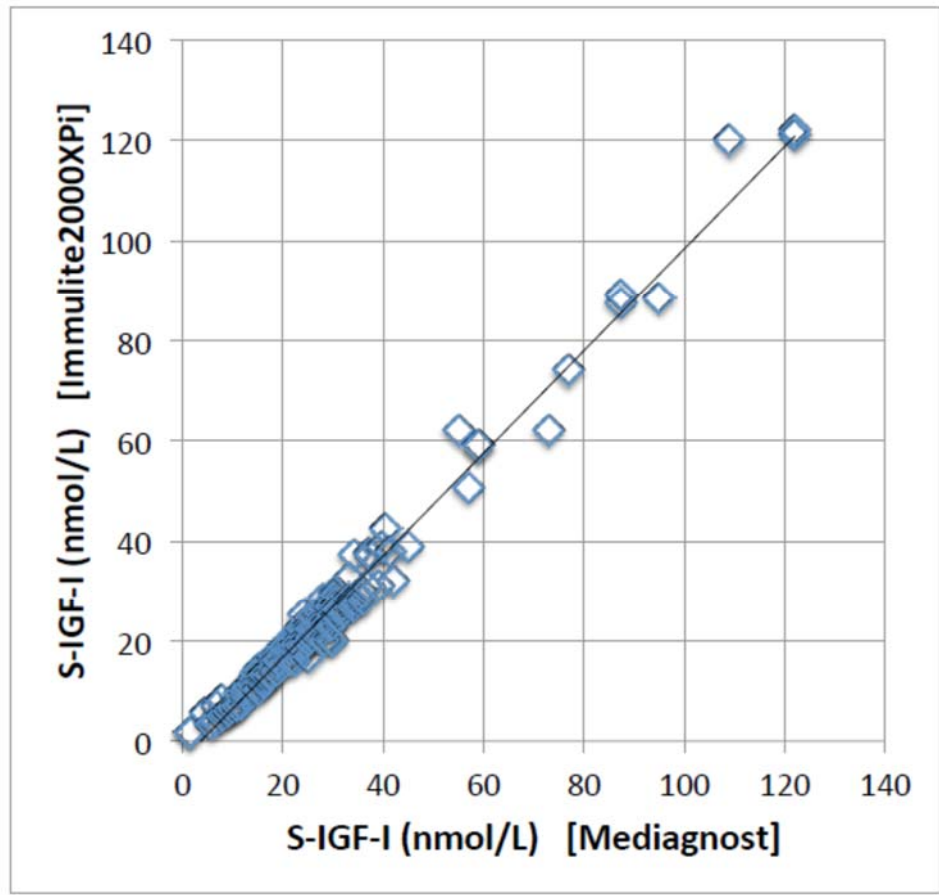
Samalla HUSLAB ottaa käyttöön reagenssivalmistajan ilmoittamat viitearvot, joissa viiteaineistossa on 793 lasta ja 706 aikuista. Seerumin IGF-1 -pitoisuudet ovat tytöillä hie-man korkeampia kuin pojilla. Reagenssivalmistajan ilmoittamat viitearvot ovat ikäryh-mäkohtaiset, mutta eivät sukupuolikohtaiset.

Määrittämenetelmien välinen korrelaatio on hyvä ($y(I) = 1.02x(M) - 3.78$, $R^2 = 0.982$, $n=121$, ks.kuva). Uuden määrittämenetelmän tulostaso on noin 10-15 % matalampi pitoi-suuksilla alle 35 nmol/l. Sitä korkeammilla pitoisuuksilla tulostaso pysyy keskimäärin ennallaan. Määrittämenetelmien välillä voi tulla eroja yksittäisissä potilasnäytteissä.

Muuta Tutkimuksen esivalmistelussa, näytteenotossa tai näytteen käsittelyssä ei tapahdu muutok-sia.

Viitearvot Uudet viitearvot 19.10.2015 alkaen.

Ikä (v)	viitealue (nmol/l)	Ikä (v)	viitealue (nmol/l)
1	7-43	18	21-76
2	7-39	19	18-63
3	6-38	20	17-55
4	6-37	21-25	15-47
5	7-37	26-30	15-43
6	7-39	31-35	15-40
7	7-41	36-40	14-37
8	8-45	41-45	13-35
9	10-50	46-50	12-33
10	11-59	51-55	11-31
11	14-72	56-60	11-29
12	19-90	61-65	10-28
13	24-111	66-70	9-26
14	29-126	71-75	8-24
15	31-129	76-80	8-23
16	29-117	81-85	7-22
17	25-95		



Tiedustelut

Naistenklinikan laboratorio puh. (09) 471 72932

Allekirjoitukset

Helene Markkanen
erikoislääkäri
HUSLAB
Naistenklinikan
laboratorio
puh. 050 427 1612

Henrik Alfthan
kemisti
HUSLAB
Naistenklinikan
laboratorio
puh. 050 427 1457

Esa Hämäläinen
osastonylilääkäri
HUSLAB
Naistenklinikan
laboratorio
puh. 050 427 2839

*HUSLABin tutkimustiedotteet julkaistaan osoitteessa
http://huslab.fi/ohjekirjan_liitteet/tutkimustiedotteet/
Samasta osoitteesta voi tilata uusista tiedotteista
ilmoittavan sähköposti-ilmoituksen tai RSS-syötteen.*