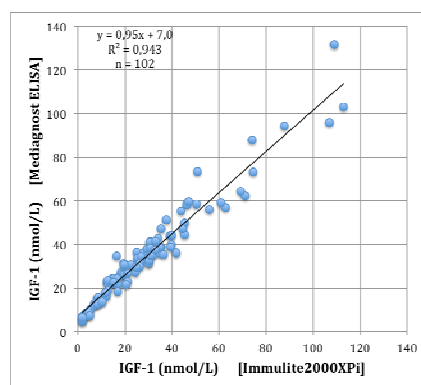


Seerumin insuliinin kaltaisen kasvutekijä I:n (IGF-I) menetelmä ja viitearvot muuttuvat

Tutkimus	3253	S -IGF-I	S -Insuliinin kaltainen kasvutekijä I (IGF-I)
Asia	Menetelmä- ja viitearvomuutos		
Johdanto	<p>Seerumin insuliinin kaltaisen kasvutekijä 1:n (S -IGF-I):n määrittäminen on muuttunut 1.3.2013. Muutoksen syynä oli ongelmat aikaisemman menetelmäsovellutuksen reagenssien saatavuudessa. Uuden ja vanhan menetelmän välinen tulosero pysyy keskimäärin lähes ennallaan, mutta menetelmien välillä voi tulla eroja yksittäisissä potilasnäytteissä.</p> <p>Menetelmämuutoksen yhteydessä otetaan samalla käyttöön uudet, täydellisemmät S -IGF-I:n ikäryhmä- ja sukupuolikohtaiset viitearvot. Viitearvomuutos päivittyy laboratorio-ATK:lle 25.3.2013 lähtien. Viitearvot perustuvat menetelmävalmistajan aineistoon ja viiteala- ja ylärajat ilmoitetaan 5:n ja 95:n persenttiinä.</p>		
Näyteastia	Seerumi-geeliputki 5 ml		
Näyte	2 ml seerumia, lapset vähintään 500 µl. Näyte erotetaan mahdollisimman nopeasti ja pakastetaan. Lähetys pakastettuna.		
Menetelmä	Immunoentsymometrinen (ELISA).		



Kuva 1. Menetelmävertailu potilasnäytteillä.

Viitearvot
Uudet viitearvot 25.3.2013 lähtien :

Ikä (vuotta)	Pojat/Miehet		Tytöt/Naiset	
	5 persentiili nmol/l	95 persentiili nmol/l	5 persentiili nmol/l	95 persentiili nmol/l
0-2	4	20	4	20
2-4	5	25	5	25
4-6	7	30	7	30
6-7	8	32	8	32
7-8	10	37	10	37
8-9	12	37	13	49
9-10	13	40	15	48
10-11	15	40	18	56
11-12	17	44	21	76
12-13	18	55	26	92
13-14	23	71	33	94
14-15	30	90	37	93
15-16	35	91	36	92
16-17	35	88	35	86
17-18	32	69	32	70
18-19	31	67	31	65
19-20	29	62	29	62
20-30	15	44	15	44
30-40	14	42	14	42
40-50	13	41	13	41
50-60	13	38	13	38
60-70	12	37	12	37
70-80	6	27	6	27
>80	5	24	5	24

Vanhat, poistuvat viitearvot:

1-7pv	alle 3 nmol/l
8-15pv	alle 5 nmol/l
16pv- 1v	7- 43 nmol/l
2-5v	6- 38 nmol/l
6-7v	7- 41 nmol/l
8-9v	8- 50 nmol/l
10-11v	11- 72 nmol/l
12-13v	19- 110 nmol/l
14-15v	28- 130 nmol/l
16-17v	25- 117 nmol/l
18- 20v	18- 76 nmol/l
21-30v	15- 45 nmol/l
31-40v	14- 38 nmol/l
41-50v	12- 34 nmol/l

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

51-60v	10 - 30 nmol/l
61-70v	9 - 27 nmol/l
yli 70 v	8- 23 nmol/l

Tiedustelut Naistenklinikan laboratorio puh. 09 471 72932

Allekirjoitukset	Helene Markkanen	Henrik Alfthan	Esa Hämäläinen
	erikoislääkäri	kemisti	osastonylilääkäri
	HUSLAB	HUSLAB	HUSLAB
	Naistenklinikan	Naistenklinikan	Naisteklinikan
	laboratorio	laboratorio	laboratorio
	puh. 050 427 1612	puh. 050 427 1457	puh. 09 471 74944