

16.5.2017

Seerumin insuliinin kaltaisen kasvutekijä 1:n (S –IGF-1, nro 3253) viitearvot muuttuvat 18.5.2017 alkaen

Tämä tiedote koskee kaikkia NordLabin asiakkaita.

**Seerumin insuliinin kaltainen kasvutekijä 1
S-IGF-1, nro 3253**

**Muutos tulee
voimaan** 18.05.2017

**Muutoksen
kuvaus** Seerumin insuliinin kaltaisen kasvutekijä 1:n (S –IGF-1) määrittäminen on aiemmin kalibroitu WHO:n kansainvälistä referenssipreparaattia, IRR 87/518, vastaan. Nyt menetelmä on standardoitu uudelleen WHO 1st IS 02/254 vastaan, minkä takia tulostaso laskee pienillä pitoisuuksilla noin 20 % ja suuremmilla pitoisuuksilla noin 35 %.

Valmistajan viitearvoja on mukailtu perustuen kirjallisuudessa olevaan laajempaan aineistoon (Viite 2). Tuloksen yhteyteen liitetään huomautus uusista viitearvoista seuraavan vuoden ajan.

Viitearvot ovat samat kuin HUSLAB:ssa.

Uuden tutkimuksen viitearvot ovat:

Ikä (v)	Pojat nmol/l	Tytöt nmol/l
0-3	2-25	2-30
4-6	6-30	7-32
7-9	7-35	10-35
10-11	12-50	12-71
12-13	12-60	19-71
14-15	27-67	27-58
16-18	16-55	23-56

16.5.2017

Miehet/Naiset			
ikä (v)	nmol/l	ikä (v)	nmol/l
19-21	14-45	50-54	7-24
22-24	14-40	55-59	6-23
25-29	11-35	60-64	6-23
30-34	10-32	65-69	5-22
35-39	10-31	70-79	3-20
40-44	9-27	80-90	2-19
45-49	8-25		

Viitteet

1. Clemmons Dr. Consensus statement on the standardization and evaluation of growth hormone and insulin-like growth factor assays. Clin Chem 2011; 57:555-559

2. Bidlingmaier M. et al. Reference intervals for insulin-like growth factor-1 (IGF-1) from birth to senescence: results from a multicenter study using a new automated chemiluminescence IGF-1 immunoassay conforming to recent international recommendations. J Clin Endocrinol Metab 2014; 99:1712-1721

**Tiedusteluihin
vastaavat**

Juha Risteli, professori, ylilääkäri
0406356295, juha.risteli@nordlab.fi

Tiina Lehto, sairaalakemisti, FT
0406356284, tiina.lehto@nordlab.fi

Leila Risteli
NordLab johtava lääkäri

Jakelu

NordLabin aluelaboratoriot, Oulaskankaan ja Raahen sairaaloiden laboratoriot