

Seerumin insuliinin (1701 S -Insu) ja insuliinivasta-aineiden (1702 S -Insu-Ab) tekopaikat ja määrittämenetelmät muuttuvat 1.4.2014 alkaen

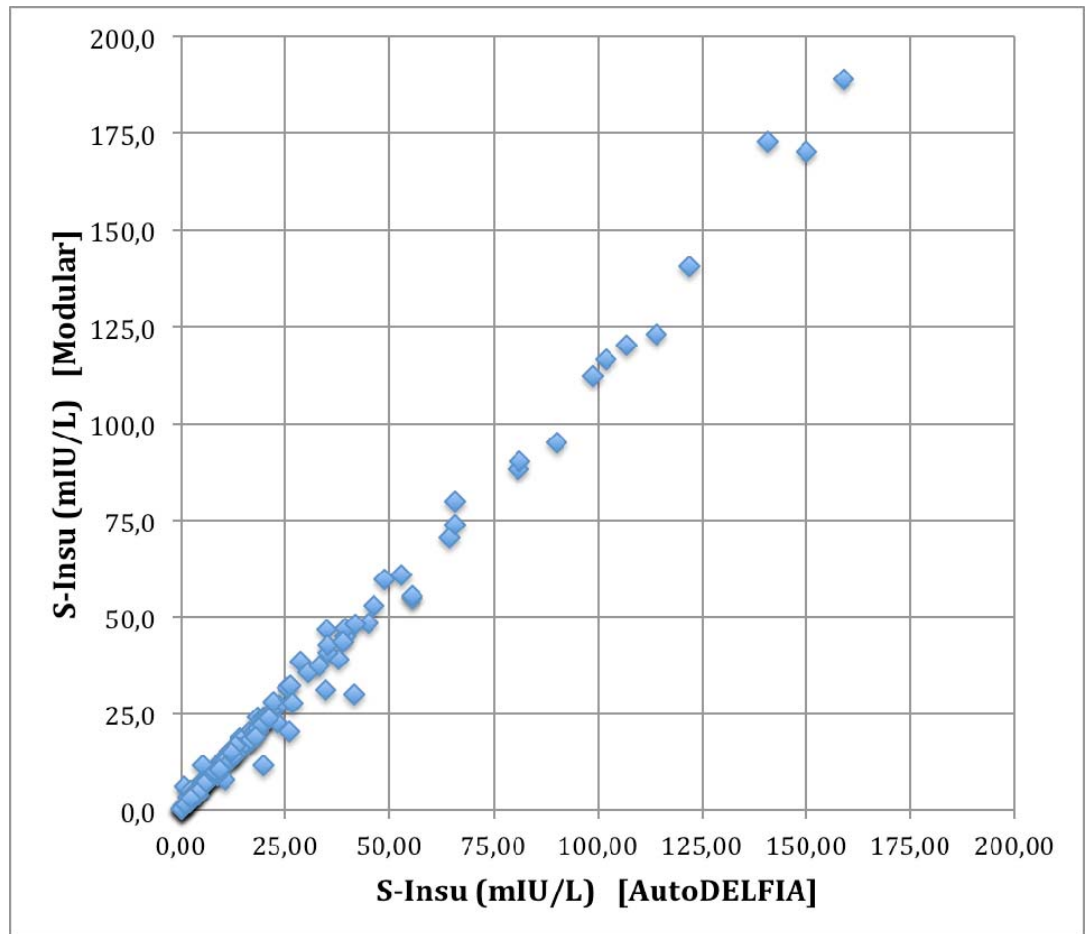
Tutkimus	1701	S -Insu	S -Insuliini
	1702	S -Insu-Ab	S -Insuliini, vasta-aineet
Asia	Tekopaikkamuutos Menetelmämuutos		
Johdanto	<p>Seerumin insuliinin (1701 S -Insu) ja insuliinivasta-aineiden (1702 S -Insu-Ab) määrittämenetelmät ja tekopaikat muuttuvat 1.4.2014 alkaen.</p> <p>Seerumin insuliini määritetään jatkossa HUSLABin Meilahden sairaalan laboratoriossa ModularE laitteistolla (Roche Diagnostics, Saksa). Muutos johtuu siitä, että nykyinen valmistaja (PerkinElmer, Turku) on lopettanut insuliinin AutoDELFIAMenetelmän reagenssien valmistuksen. Uusi insuliinin määrittämenetelmä vastaa ominaisuuksiltaan aikaisempaa menetelmää keskeisin osin. Uusi määrittämenetelmä ei myöskään mittaa potilaan mahdollisesti käyttämiä insuliinianalogeja. Seerumin insuliinin viitearvot pysyvät ennallaan</p> <p>Seerumin insuliinivasta-aineet -tutkimus (1702 S -Insu-Ab) siirtyy alihankinnaksi Yhtyneet Medix Laboratoriot Oy:oon. Uusi määrittämenetelmä on radioimmunologinen. Muutoksen yhteydessä otetaan käyttöön uudet viitearvot (ks. alla).</p> <p>Muutos ei vaikuta kummankaan tutkimuksen tilaus- tai vastauskäytäntöihin.</p>		
Yhteyshenkilöt	<p><u>1701 S -Insu:</u> kemisti Aija Helin, aija.helin@hus.fi, puh. 09 471 73846</p> <p><u>1702 S -Insu-Ab:</u> sairaalakemisti Lena Lindroth-Vesterinen, lena.lindroth-vesterinen@medix.fi tai kemisti Liisa Ahola, liisa.ahola@medix.fi, puh. 09 525 61.</p>		
Esivalmistelu	Paasto suositeltava. Haluttaessa tutkimukset paastonäytteenä on potilas ravinnotta edellisestä illasta klo 20 lähtien. Samaan aikaan tulisi määrittää veren glukoosipitoisuus.		
Näyteastia	Seerumi-geeliputki 5 ml		
Näyte	<p><u>1701 S -Insu:</u> 1 ml seerumia, lapset vähintään 500 µl. Seerumi erotetaan mahdollisimman pian. Lähetys kylmälähetyksenä, jos perillä samana päivänä. Pitempiaikaista säilytystä varten näyte pakastetaan. Näyte ei saa olla hemolysoitunut.</p> <p><u>1702 S -Insu-Ab:</u> 1 ml seerumia, lapset vähintään 500 µl. Voidaan lähettää</p>		

huoneenlämpöisenä mikäli näyte on perillä vuorokauden kuluessa, muutoin pakastesäilytys ja -lähetys.

Menetelmä 1701 S -Insu: Immunoelktrokemiluminometrinen

1702 S -Insu-Ab: Radioimmunologinen. Menetelmä akkreditoitu tekopaikassa.

Suorituskyky



Kuva 1: Vanha ja uusi insuliinimenetelmä korreloivat seuraavan yhtälön kautta $y(\text{Modular}) = 1.13 \times (\text{AutoDELFA}) + 0.23$, $R^2 = 0.992$, $n = 139$.

Tekstiheys 1701 S -Insu: Arkipäivisin

1702 S -Insu-Ab: Kolme kertaa viikossa

Tulokset valmiina 1701 S -Insu: Tulokset valmiina 1-2 päivän kuluessa näytteen saapumisesta laboratorioon

1702 S -Insu-Ab: Tulokset valmiina noin 5 päivän kuluessa.

Viitearvot **S -Insu:**

kaikki 2.3 – 26 mU/l

S -Insu-Ab:

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

normaali alle 10%

lievästi kohonnut10-15%

kohonnutyli 15%

Tiedustelut Meilahden sairaalan laboratorio puh. 09 471 72579
Yhtyneet Medix Laboratoriot Oy, puh. 09 525 61

Allekirjoitukset	Esa Hämäläinen osastonylilääkäri HUSLAB Naistenklinikan laboratorio puh. 09 471 74944	Henrik Alfthan kemisti HUSLAB Naistenklinikan laboratorio puh. 09 471 74901	Aija Helin kemisti HUSLAB Meilahden sairaalan laboratorio puh. 09 471 73846
-------------------------	--	--	--