

## HbA1c-vieritestin pyyntö- ja vastauskäytäntö muuttuvat 3.3.2010 alkaen

<b>Tutkimus</b>	14214 B -HbA1cVT B -Hemoglobiini-A1c, vieritesti
<b>Osatutkimukset</b>	B -GHbA1CM
<b>Asia</b>	Pyyntökäytäntömuutos Vastauskäytäntömuutos Yksikkö- ja viitearvomuuotos
<b>Johdanto</b>	Suomessa siirrytään HbA1c-analytiikassa kansainväliseen IFCC:n tulostasoon ja SI-järjestelmän yksiköihin. Tämän johdosta HbA1c-vieritestin pyyntö- ja vastauskäytäntö muuttuvat. Tutkimus 8514 B -GHbA1CM poistuu tilattavana tutkimuksena ja sen tilalle tulee tutkimus 14214 B -HbA1cVT. Vastaukset tullaan antamaan jatkossa mmol/mol yksiköissä. Rinnalla säilyy toistaiseksi myös %-vastaus.
<b>Perustelut</b>	Muutos perustuu Suomen Kliinisen Kemian Yhdistyksen (SKKY) suositukseen (Kliinlab 2009;2:33).
<b>Asiantuntijat</b>	lääkäri Lasse Uotila, lasse.uotila@hus.fi, (09) 471 74306, 050 427 1548 kemisti Mia Sneck, mia.sneck@hus.fi, 050 427 9845
<b>Indikaatiot</b>	Diabeteksen hoitotasapainon seuranta.
<b>Näyteastia</b>	K2-EDTA-putki 5/3 ml
<b>Menetelmä</b>	Immunologinen tai affiniteettikromatografia.
<b>Suorituskyky</b>	Laboratoriomenetelmissä ei tapahdu muutoksia, eikä vastaustavan muutos edellytä laitteiden uusimista.
<b>Teksti</b>	Arkipäivisin (ma-pe)
<b>Viitearvot</b>	<i>kaikki</i> ..... 20 – 42 mmol/mol <i>(kaikki</i> ..... 4 – 6 %)
<b>Tulkinta</b>	Diabeteksen hoitotasapainoa voidaan karkeasti arvioida seuraavasti: HbA1c 42 - 53 mmol/mol (6 – 7%) hyvä, 53 - 75 mmol/mol (7 – 9%) kohtalainen ja yli 75 mmol/mol (yli 9%) huono hoitotasapaino.
<b>Huomautuksia</b>	14214 B –HbA1cVT on tilattavissa 23.2.2010 alkaen. Tämä on vieritesti. Tämä tutkimus korvaa aiemmat 8514 B -GHbA1CM ja 15128 B -GHb-imm tutkimukset, joita ei voi tilata 3.3.2010 jälkeen. Vastauksena annetaan uuden käytännön mukainen mmol/mol-tulos sekä aiemmin käytössä ollut %-tulos. Muutos tulee huomioida pyyntöalustoissa ja tietojärjestelmissä, joista lähetetään pyyntöjä HUSLABiin.

Kahden eri vastaustavan väliset kaavat:

$B -HbA1c (mmol/mol) = 10,93 \times B -GHb-A1c(\%) - 23,50.$

$B -GHb-A1c (\%) = 0,0915 \times B -HbA1c (mmol/mol) + 2,15.$

Muunnostaulukko %-tulosten muuttamiseksi mmol/mol-tuloksiksi ja päinvastoin on tulostettavissa HUSLABin Internet-ohjekirjasta tämän tutkimuksen kohdalta.  
[http://huslab.fi/ohjekirjan\\_liitteet/hb\\_a1c\\_muuntotaulukko.pdf](http://huslab.fi/ohjekirjan_liitteet/hb_a1c_muuntotaulukko.pdf)

**Tiedustelut** kemisti Mia Sneck, puh 050 427 9845

**Allekirjoitukset**

Tiina Mäki vastuualuejohtaja Perusterveydenhuollon laboratoriopal- velut vastuualue	Piia Aarnisalo vastuualuejohtaja Kliinisen kemian ja hematologian vas- tuualue
Mia Sneck kemisti Perusterveydenhuollon laboratoriopalvelut vastuualue puh 050 427 9845	Leena Riittinen kemisti Kliinisen kemian ja hematologian vas- tuualue puh 050 427 1307

**Jakelu**

Laboratoriojakelu  
HUS-piirin sairaaloiden laboratoriot  
Espoon, Helsingin ja Vantaan perusterveydenhuollon ylilääkärit  
Peijaksen sairaalan lääkärit  
Jorvin sairaalan ylilääkärit  
Jorvin sairaalan osastot  
Lohjan yli- ja apulaisyililääkärit  
Länsi-Uudenmaan sairaalan lääkärit ja osastonhoitajat  
Porvoon ylilääkärit, erikoislääkärit ja sairaalalääkärit  
Hyvinkään sairaalan lääkärit ja osastot  
HUSLABin Internet-ohjekirjan liitteet  
Ulkopuoliset asiakkaat  
HUS:n kliiniset toimialat  
HYKS Med Endokrinologia