

HbA1c-tutkimuksen pyyntö- ja vastauskäytäntö muuttuvat 3.3.2010 alkaen

Tutkimus	6128	B -HbA1c	B -Hemoglobiini-A1c
Osatutkimukset	B -GHb-A1C		
Asia	Pyyntökäytäntömuutos Vastauskäytäntömuutos Yksikkö- ja viitearvomuuotos		
Johdanto	Suomessa siirrytään HbA1c-analytiikassa kansainväliseen IFCC:n tulostasoon ja SI-järjestelmän yksiköihin. Tämän johdosta tutkimuksen HbA1c pyyntökäytäntö ja vastastapa muuttuvat 3.3.2010. Tutkimus B -GHb-A1C (1560) poistuu tilattavana tutkimuksena ja sen tilalle tulee tutkimus B -HbA1c (6128). Vastaukset tullaan antamaan jatkossa mmol/mol yksiköissä. Rinnalla säilyy toistaiseksi myös %-vastaus.		
Perustelut	Muutos perustuu Suomen Kliinisen Kemian Yhdistyksen (SKKY) suositukseen (Kliinlab 2009;2:33).		
Asiantuntijat	lääkäri Lasse Uotila, lasse.uotila@hus.fi, (09) 471 74306, 050 427 1548 kemisti Leena Riittinen, leena.riittinen@hus.fi, 050 427 1307		
Indikaatiot	Diabeteksen hoitotasapainon seuranta.		
Näyteastia	K2-EDTA-putki 5/3 ml		
Näyte	Näyte säilyy jääkaappilämpötilassa viikon. Lähetys huoneenlämpöisenä, mikäli perillä saman päivän aikana.		
Menetelmä	Kationinvaihtokromatografinen. Akkreditoitu menetelmä.		
Suorituskyky	Laboratoriomenetelmissä ei tapahdu muutoksia, eikä vastastavan muutos edellytä laitteiden uusimista.		
Viitearvot	<i>kaikki</i> 20 – 42 mmol/mol <i>(kaikki</i> 4 – 6 %)		
Tulkinta	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.		
Huomautuksia	6128 B –HbA1c on tilattavissa 23.2.2010 alkaen. Tämä tutkimus korvaa aiemman 1560 B -GHb-A1C, jota 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 vastastavan väliset kaavat: B -HbA1c (mmol/mol)=10,93 x B -GHb-A1c(%) - 23,50.		

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

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

Tiedustelut

Kemisti Leena Riittinen, leena.riittinen@hus.fi, puh. 050 427 1307

Allekirjoitukset

Leena Riittinen
kemisti
Meilahden sairaalan laboratorio
Kliinisen kemian ja hematologian vastualue
puh. 050 427 1307

Lasse Uotila
osastonylilääkäri
Meilahden sairaalan laboratorio
Kliinisen kemian ja hematologian vastualue
puh. 050 427 1548

Jakelu

Laboratoriojaku
HUS-piirin sairaaloiden laboratoriot
Espoon, Helsingin ja Vantaan perusterveydenhuollon ylilääkärit
Peijaksen sairaalan lääkärit
Jorvin sairaalan ylilääkärit
Jorvin sairaalan osastot
Lohjan yli- ja apulaisyylilääkärit
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