

**Arvoisa Asiakas**

Otamme käyttöön **HbA1c- määrittelyssä** uudet kansainvälisen suosituksen mukaiset yksiköt ja yksiköjä vastaavat viitearvot.

Uuden tilattavan tutkimuksen **Hemoglobiini-A1c, verestä, B -HbA1c, KL 6128**, yksikkö ja viitearvot ovat uuden suosituksen mukaiset. Tämän tutkimuksen osatutkimuksena on vanha tutkimus **B -Hb-A1C, KL 1560**, joka pysyy yksiköiltään ja viitearvoiltaan muuttumattomana.

Toistaiseksi pyyntö voi tulla myös tutkimukselle **B -Hb-A1C, KL 1560**, joka vastataan entiseen tapaan yksittäistutkimuksena.

**Uusi tutkimus:****B -Hemoglobiini-A1c****B -HbA1c****KL 6128****mmol/mol****Osatutkimus:****B -Hb-A1C****KL 1560****%****Yksikkömuutoksen vaikutus tulokseen:**

Muutoksen yhteydessä tulostaso ei muutu. Tutkimuksen **B -HbA1c KL 6128** tulokset ilmoitetaan sekä vanhoina %-yksikköinä että uusina mmol HbA1c/mol Hb yksikköinä.

Prosentti-yksikön mukaiset HbA1c-vastaukset johdetaan IFCC:n yksiköstä Master-yhtälön avulla:  
 $Hb-A1C (\%) = 0.0915 \times HbA1c (mmol/mol) + 2.15$ .

**Viitearvot:**

B -HbA1c	B -Hb-A1C
20 - 42 mmol/mol	4.0 - 6.0 %

**Tulkinta:**

Hyvässä sokeritasapainossa alle 53 mmol/mol (alle 7 %)

Kohtalaisen hyvässä sokeritasapainossa 53 - 75 mmol/mol (7 - 9 %)

Huonossa sokeritasapaino yli 75 mmol/mol (yli 9 %)

Uusi tutkimus on tilattavissa 3.3.2010 lähtien.

Liite: B -HbA1c yksikkömuuntotaulukko

**Tiedustelut**

Kemisti

Arto Katajamäki

puh. 050 5735 462

etunimi.sukunimi@medix.fi

Erikoistuva kemisti

Christel Pussinen

puh. 050 3755 607

etunimi.sukunimi@medix.fi

**Hintatiedustelut**

Kaupallinen johtaja

Heikki Aaltonen

puh. (09) 525 6256

[etunimi.sukunimi@medix.fi](mailto:etunimi.sukunimi@medix.fi)