

Information om ibrukttagandet av den nya enheten för HbA1c

Enligt rekommendationen från Föreningen för Klinisk Kemi i Finland r.f. (FKKF) skall den nya enheten för HbA1c, **mmol/mol**, tas i bruk i alla laboratorier den 3.3.2010 (Kliinlab 2009: 2:34). Finlands kommunförbund har givit B –HbA1c – undersökningen med den nya enheten ett eget nummer **6128** (nuvarande **1560**), förkortningen **B –HbA1c** (nuvarande B –Hb-A1C, %) samt det långa namnet **B –Hemoglobiini-A1c** (nuvarande B –Hemoglobiini, glykoitunut). I många laboratorier används den äldre förkortningen B -GHb-A1C fortfarande.

HbA1c-resultaten kommer tills vidare också att anges i %-enheter, vid sidan om resultaten angivna i den nya mmol/mol –enheten. HbA1c-referensvärdena för friska personer är 20-42 mmol/mol, vilka motsvarar referensvärdena 4-6 % i procentenheter. Enligt god medicinsk praxis är målområdet för diabetiker < 6-7 %, vilket motsvarar värdena < 42-53 mmol/mol.

Apparattillverkarna uppdaterar största delen av sina maskiner som används för HbA1c-bestämningar till den 3.3.2010 så att resultaten kan anges i enheten mmol/mol. Resultaten i procentenheter kan omvandlas i laboratoriets datasystem med formeln: **B –HbA1c (%) = 0.0915 x HbA1c (mmol/mol) + 2.15**. Ifall analysatorn inte är uppdaterad till att ge resultat i mmol/mol enheter, fås resultaten med den omvända formeln **B -HbA1c (mmol/mol) = 10.93 x HbA1c (%) – 23.50**.

I kliniker och hälsocentraler samt på avdelningar och hälsostationer finns ett stort antal bedside- analysatorer, som apparatproducenterna inte kommer att ha möjlighet att hinna uppdatera för att producera resultat i mmol/mol –enheter. Dessa apparater är vanligen inte heller kopplade till laboratoriets datasystem. Också i dessa fall bör resultaten omvandlas till de nya enheterna med ovanstående formel med hjälp av en separat dator eller ur apparatproducentens tabell.

För att uppnå nationell enhetlighet bör HbA1c –undersökningarna fr.o.m. 3.3.2010 beställas endast med rekvisition 6128, med vilken resultatet anges under en övergångsperiod också i traditionella % -enheter för samma pris. Svaren till beställningarna gjorda med nummer 1560 före den 3.3.2010 kan av ADB-tekniska orsaker endast anges i %-enheter. För att övergångsperioden skall bli så kort som möjligt bör laboratorierna uppmana sina klienter att ändra fortlöpande beställningsnummer fr.o.m. 3.3.2010.

De ansvariga personerna för laboratoriets datasystem skall informera klientgrupperna, som beställer HbA1c-bestämningar utanför laboratoriets datasystem, att de nya B –HbA1c –beställningarna bör tas med nummer 6128, och försäkra sig om att mottagarens datasystem också klarar av att ta emot svar som laboratoriets datasystem producerar i % -enheter.

Styrelsen för Föreningen för Klinisk Kemi i Finland r.f.