

BESLUT

HbA_{1c} skall i första hand analyseras vid kem.lab. Provtagning kan utföras kapillärt med filtrerpappersmetoden av patienten i hemmet, alternativt venös provtagning av vårdpersonal, så att provsvar finns vid vårdbesöket.

I andra hand används vårdnära analys med DCA Vantage

BAKGRUND

HbA_{1c} speglar medelblodglukosnivån under de senaste 4 månaderna

LABORATORIEMEDICINSKA RÅDETS BEDÖMNINGSKRITERIER

Patientperspektiv

Önskvärt är att provsvaret finns tillgängligt i samband med besöket.

Kapillär provtagning i hemmet lika som vid egenkontroll av P-Glukos, gör att patienten slipper ett extrabesök i vården. Provet läggs på närmaste brevlåda och skickas som svarspost till kem.lab i Falun.

Medicinskt perspektiv

Vid uppföljning av diabetesbehandling är HbA_{1c} mer tillförlitligt än ett enstaka P-Glukosvärde som endast ger en ögonblicksbild. Det finns ett nationellt konsensusuttalande att maximalt fel (total error) vid HbA_{1c}-mätning ska vara <3,6 mmol/mol vid nivån 52 mmol/mol, vilket motsvarar 0,35 %-enheter vid nivån 6,0 % med den gamla enheten (Ref. EQUALIS och Svensk förening för Klinisk Kemi 9 mars 2010) Med den osäkerheten kan man ändå upptäcka kliniskt relevanta förändringar i patientens metabola kontroll

Laboratorieperspektiv

Kem.lab i Falun tillhandahåller materiel för kapillär provtagning i hemmet och svarspostkuvert.

Mätosäkerheten för kem.labs metod uppfyller kvalitetsmålen och är ungerfär hälften så stor som mätosäkerheten på DCA Vantage.

Intern och extern kvalitetssäkring enligt kvalitetsdokument QLDDKrekKK002, KVALITETSSÄKRING, gäller för vårdnära analys av HbA_{1c}.

Varje enskilt instrument valideras och godkänns av klinisk kemi innan det tas i bruk för analys av patientprover.

Ekonomiskt perspektiv

Ett vårdnära analyserande innebär ökade kostnader för lab.analyser för landstinget som helhet.
Merkostnad för HbA_{1c}-analys med DCA Vantage är 28 SEK per prov, jämfört med analys vid kem.lab. (Beräkning utifrån 2005 års priser och analysstatistik).
Vid eventuellt införande av vårdnära HbA_{1c} måste påtagliga medicinska eller effektivitetsvinster påvisas, detta görs med hjälp av dokumentet [Beslutsprocess för införande av vårdnära analysverksamhet](#).

TILLHÖRANDE DOKUMENT

Patientinstruktion för kapillär provtagning med filtrerpappersmetoden. Se [Hemprovtagning HbA1c](#)
Loggbok för DCA Vanatge.

Dokumentet granskat av Mikael Fransén, distriktsläkare
Mattias Aldrimer, överläkare klinisk kemi

DOKUMENTHISTORIK

Nytt dokument

Förändring i aktuell utgåva **Kommentar**

Sida
Rubrik
Förändring