

## **Konklusjon**

**Presisjonen på OneTouch GlucoTouch var akseptabel. CV var < 5 % når målingene ble utført av laboratorieutdannet personale og mellom 3 og 7 % når målingene ble utført av diabetikere. OneTouch GlucoTouch ga nøyaktige resultat. Kvalitetskravet (ISO 15197), med et totalavvik på mindre enn  $\pm 20$  % fra en anerkjent glukosemetode, ble oppfylt. Hematokrit så ut til å påvirke glukosemålingene slik som beskrevet i pakningsvedlegget. OneTouch GlucoTouch er godt egnet til egenmåling av blodsukker.**

**OneTouch GlucoTouch** er beregnet til egenmåling av glukose. Målesystemet består av apparatet OneTouch GlucoTouch og OneTouch GlucoTouch teststrimler. Apparatet må slås på manuelt og kalibreres ved å taste inn koden som er trykket på strimmelboksen. Det kreves minst 5  $\mu$ L blod til hver måling. Blodet påføres på et rosa felt på strimmelen. Et kontrollfelt på baksiden av strimmelen blir blått når strimmelen er påført tilstrekkelig med blod. Målingen tar ca. 30 sekunder. OneTouch GlucoTouch har minnekapasitet til å lagre 150 målinger.

**Utprøvingen** er utført av laboratorieutdannet personale og blant de brukere apparatet er beregnet for. I utprøvingen deltok 82 diabetikere. Halvparten av diabetikerne møtte til to konsultasjoner ("opplæringsgruppen"), mens resten møtte til én konsultasjon ("postgruppen"). Ved første konsultasjon fikk diabetikerne i "opplæringsgruppen" opplæring i bruk av apparatet, før det ble utført målinger med apparatet. Diabetikerne i "postgruppen" fikk apparat og instruksjon tilsendt pr. post og fikk ingen opplæring. Alle brukte apparatet hjemme i tre uker og møtte deretter til en avsluttende konsultasjon.

## **Resultater**

Presisjonen var akseptabel. CV var < 5 % når målingene ble utført av laboratorieutdannet personale. Når målingene ble utført av diabetikere, var upresisjonen mellom 3 og 7 %. OneTouch GlucoTouch ga nøyaktige resultat. Den totale målefeil var innenfor kvalitetsmålet (ISO 15197), som tillater avvik opp til  $\pm 20$  % fra en anerkjent metode for måling av glukose, både når det gjelder målinger utført av laboratorieutdannet personale og målinger utført av diabetikere. Hematokrit så ut til å påvirke glukosemålingene slik som beskrevet i pakningsvedlegget.

## **Brukervennlighet**

Diabetikerne som deltok i utprøvingen syntes at OneTouch GlucoTouch var enkel å bruke, og de fleste var fornøyde med apparatet. De fleste av diabetikerne som hadde lest i brukermanualen, var fornøyde med denne.

## **Tilleggsinformasjon**

Den fullstendige rapporten fra utprøvingen av OneTouch GlucoTouch, SKUP/2005/40, finnes på SKUPs internettside, [www.skup.nu](http://www.skup.nu). Opplysninger om pris fåes ved å kontakte leverandør. Laboratoriekonsulentene kan gi nyttige råd om analysering av glukose på legekontor. De kan også orientere om alternative metoder/utstyr.