

## **Konklusjon**

**Presisjonen på mylife Pura var god med en CV på ca. 2 %. Målingene oppfylte internasjonale kvalitetskrav (ISO 15197) med et avvik på mindre enn  $\pm 20$  % fra en anerkjent glukosemetode, til tross for at det ble påvist et systematisk avvik på ca. 11 % mellom mylife Pura og sammenligningsmetoden. Effekt av hematokrit og brukervennlighet ble vurdert i 2007 på forløperen til mylife Pura; Bionime Rightest. Deltakerne ved utprøvingen av Bionime Rightest, fant målesystemet enkelt å bruke, og de var fornøyd med apparatet. Hematokrit så ut til å påvirke målingene på Bionime Rightest.**

*mylife Pura* er beregnet til egenmåling av glukose. Mylife Pura er en ny versjon av Bionimes tidligere produkt Bionime Rightest, som ble evaluert av SKUP i 2007. Målesystemet består av apparatet mylife Pura og mylife Pura blodsukkerteststrimler. Apparatet har automatisk koding. Det kreves 1,0  $\mu$ L blod til hver måling. Målingen tar fem sekunder. mylife Pura har minnekapasitet til å lagre 500 målinger. Resultatene kan overføres til PC ved bruk av programvare fra produsenten.

**Utprøvingen** ble utført under optimale betingelser av laboratorieutdannet personale. I utprøvingen ble det tatt prøver av 82 personer med diabetes samt av åtte friske personer.

## **Resultater**

Presisjonen på mylife Pura var god med en CV på ca. 2 %. Glukoseresultatene på mylife Pura var systematisk ca. 11 % lavere enn resultatene på sammenligningsmetoden. Vurdering av nøyaktighet bekreftet det systematiske avviket mellom mylife Pura og sammenligningsmetoden. Den totale målefeil var likevel innenfor kvalitetsmålet (ISO 15197), som tillater avvik opp til  $\pm 20$  % fra en anerkjent metode for måling av glukose. Hematokrit så ut til å påvirke målingene på Bionime Rightest (evaluert av SKUP i 2007).

## **Brukervennlighet**

Brukerne som deltok i utprøvingen av Bionime Rightest i 2007 syntes at systemet var enkelt å bruke, og de var fornøyde med apparatet. De av brukerne som hadde lest i brukermanualen, var fornøyde med denne.

## **Tilleggsinformasjon**

Den fullstendige rapporten fra utprøvingen av mylife Pura, SKUP/2010/81\*, finnes på SKUPs nettside, [www.skup.nu](http://www.skup.nu). Et brev med kommentarer fra forhandler finnes som vedlegg til rapporten. Opplysninger om pris fås ved å kontakte leverandøren Ypsomed AG. Laboratoriekonsulentene i NOKLUS kan gi nyttige råd om analysering av glukose på legekontor. De kan også orientere om det som finnes av alternative metoder/utstyr.

