

## SKUP-info

*mylife Unio blodsukkerapparat fra Bionime Corporation  
Sammendrag fra en utprøving i regi av SKUP*



### **Konklusjon**

Presisjonen og nøyaktigheten på mylife Unio var god. Variasjonen (CV) var mellom 1,9 og 3,2 % når målingene ble utført av laboratorieutdannet personale, og mellom 3,5 og 4,5 % når målingene ble utført av personer med diabetes. Resultatene fra mylife Unio samsvarte med resultatene fra en anerkjent sykehusmetode. Kvalitetsmålet fra ISO 15197:2013, som tillater avvik opp til  $\pm 15$  % fra en anerkjent metode for måling av glukose, ble oppnådd både for målinger utført av laboratorieutdannet personale og for målinger utført av deltakerne. Hematokrit, i området 32 – 52 %, påvirket glukosemålingene på mylife Unio kun i liten grad. De fleste brukerne var fornøyde med apparatet og med brukermanualen.

*mylife Unio* er beregnet til egenmåling av blodsukker. Systemet er produsert av Bionime Corporation, og består av mylife Unio blodsukkerapparat og mylife Unio teststrimler. Apparatet kalibreres automatisk når man setter inn en teststrimmel. Det kreves 0,7  $\mu$ L blod til hver måling. Målingen tar 5 sekunder. mylife Unio kan lagre 1000 resultat.

**Utprøvingen** ble utført under optimale betingelser av laboratorieutdannet personale og blant 85 personer med diabetes. Alle deltakerne fikk apparat og instruksjon tilsendt pr. post. Deltakerne brukte mylife Unio hjemme i to uker og møtte deretter til et avslutningsmøte. Glukoseresultatene fra mylife Unio ble sammenlignet med resultatene fra en anerkjent sykehusmetode. Tre lot av teststrimler ble benyttet.

### **Resultater**

Presisjonen var god. Variasjonen (CV) var mellom 1,9 og 3,2 % når målingene ble utført av laboratorieutdannet personale og mellom 3,5 og 4,5 % når målingene ble utført av deltakerne. Resultatene fra mylife Unio samsvarte med resultatene fra en anerkjent sykehusmetode. Kvalitetsmålet fra ISO 15197:2013, som tillater avvik opp til  $\pm 15$  % fra en anerkjent metode for måling av glukose, ble oppnådd både for målinger utført av laboratorieutdannet personale og for målinger utført av deltakerne. Hematokrit, i området 32 – 52 %, påvirket glukosemålingene på mylife Unio kun i liten grad.

### **Brukervennlighet**

De fleste deltakerne syntes mylife Unio var enkel å bruke, og de var fornøyde med apparatet. Noen av deltakerne hadde problemer med å sette strimmelen på plass i strimmelporten. Dette resulterte i en feilmelding. De fleste deltakerne som hadde lest i brukermanualen, var fornøyde med denne.

### **Tilleggsinformasjon**

Den fullstendige rapporten fra utprøvingen av mylife Unio, SKUP/2013/100, finnes på SKUPs nettside [www.skup.nu](http://www.skup.nu). Opplysninger om pris fås ved å kontakte leverandør. Laboratoriekonsulentene i Noklus kan gi nyttige råd om analysering av glukose på legekantor. De kan også orientere om det som finnes av alternative metoder/utstyr.

