

## *Accu-Chek Performa blodsukkerapparat fra Roche Diagnostics Sammendrag fra en utprøving i regi av SKUP*

### **Konklusjon**

**Presisjonen på Accu-Chek Performa var god. For glukosekonsentrasjoner < 10 mmol/L, samsvarte resultatene fra Accu-Chek Performa med resultatene fra en anerkjent sykehusmetode. For glukosekonsentrasjoner > 10 mmol/L var resultatene fra Accu-Chek Performa systematisk lavere enn resultatene fra sammenligningsmetoden. Avviket var ca. -0,5 mmol/L. Internasjonale kvalitetsmål fra ISO 15197, med et avvik mindre enn  $\pm 20$  % fra en anerkjent glukosemetode, ble oppnådd.**

*Accu-Chek Performa* er beregnet til måling av blodsukker i ferskt fullblod. Systemet er produsert av Roche Diagnostics GmbH, og består av Accu-Chek Performa apparat og Accu-Chek Performa teststrimmel. Apparatet kodes ved hjelp av en kodebrikke. Apparatet slås automatisk på når man setter inn en teststrimmel. Det kreves 0,6  $\mu$ L blod til hver måling. Målingen tar 5 sekunder. Accu-Chek Performa kan lagre 500 resultat. I Norge er Accu-Chek Performa kun i bruk blant helsepersonell.

### **Utprøvingen**

Utprøvingen av Accu-Chek Performa ble utført under optimale betingelser av laboratorieutdannet personale. Glukoseresultatene fra Accu-Chek Performa ble sammenlignet med resultatene fra en anerkjent sykehusmetode. Det ble tatt prøver av 78 personer med diabetes og av 12 personer uten diabetes.

### **Resultater**

Presisjonen på Accu-Chek Performa var god med en CV mellom 2,9 og 4,1 %. Resultatene fra Accu-Chek Performa samsvarte med resultatene fra sammenligningsmetoden for glukosekonsentrasjoner < 10 mmol/L. For glukosekonsentrasjoner > 10 mmol/L var resultatene fra Accu-Chek Performa systematisk lavere enn resultatene fra sammenligningsmetoden. Avviket var ca. -0,5 mmol/L. Kvalitetsmålet fra ISO 15197, som tillater avvik opp til  $\pm 20$  % fra en anerkjent metode for måling av glukose, ble oppnådd.

### **Tilleggsinformasjon**

En fullstendig rapport fra utprøvingen av Accu-Chek Performa, SKUP/2011/93\*, 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 legekontor. De kan også orientere om det som finnes av alternative metoder/utstyr.

