

## SKUP-info

*Contour blodsockermätare från Bayer HealthCare  
Sammanfattning av en utprovning i regi av SKUP*



### **Slutsats**

**Precisionen hos Contour var bra med ett CV på cirka 4 %. Contour gav noggranna mätresultat. Det internationella kvalitetskravet i ISO 15197:2003, som tillåter avvikelser på upp till  $\pm 20$  % från en beprövad glukosmetod, uppfylldes. Totalfelet var cirka 10 %. EVF verkade inte påverka Contour-resultaten.**

*Contour* är avsedd för mätning av blodsocker i kapillärblod. Tilltänkta användare är både personer med diabetes och vårdpersonal. Mätssystemet tillverkas av Bayer HealthCare och består av Contour mätare och Contour teststickor. Det krävs 0,6  $\mu$ L blod till varje mätning. Mätningen tar 5 sekunder. Mätaren förkalibreras på fabrik och behöver inte kalibreras av användaren. Contour kan lagra 480 resultat.

*Utprovningen* utfördes under optimala betingelser av laboratorieutbildad personal i ett sjukhuslaboratorium och på tre norska läkarmottagningar. Det togs prover från 98 personer på sjukhuslaboratoriet och från 119 patienter totalt på de tre läkarmottagningarna.

### **Resultat**

Precisionen på Contour var bra. CV var cirka 4 %, både när mätningarna utfördes av laboratorieutbildad personal och när utprövarna på de tre läkarmottagningarna gjorde mätningar på Contour. Vid glukosvärde  $< 10$  mmol/L överensstämde resultaten från Contour med resultaten från jämförelsemetoden. Vid glukosvärden  $> 10$  mmol/L gav Contour cirka 0,5 mmol/L för låga värden. Kvalitetsmålet i ISO 15197:2003, som tillåter avvikelser på upp till  $\pm 20$  % från en beprövad metod för mätning av glukos (jämförelsemetod), uppfylldes. Totalfelet blev cirka 10 %. EVF i området 27–49 % verkade inte påverka Contour-resultaten.

### **Användarvänlighet**

Deltagarna tyckte Contour-systemet var enkelt att använda och de var nöjda med mätaren.

### **Tilläggsinformation**

En fullständig rapport från utprovningen av Contour, SKUP/2009/75, finns på SKUPs webbplats, [www.skup.nu](http://www.skup.nu). Upplýsningar om pris fås vid kontakt med tillverkaren.