

# SKUP-info

*Accu-Chek Sensor blodsockermätare från Roche Diagnostics  
Sammanfattning av en utprovning i regi av SKUP*



## **Slutsats**

**Precisionen på Accu-Chek Sensor var acceptabel. CV var cirka 3 % när mätningarna utfördes av laboratorieutbildad personal och mellan 2 och 6 % när mätningarna utfördes av personer med diabetes. Accu-Chek Sensor gav noggranna resultat. Kvalitetskravet i ISO 15197:2003, med en tillåten avvikelse på upp till  $\pm 20$  % från en beprövad glukosmetod, uppfylldes. EVF verkade inte påverka glukosmätningarna. Accu-Chek Sensor passar bra för egenmätning av blodsocker.**

*Accu-Chek Sensor* är avsedd för egenmätning av glukos. Mätssystemet består av Accu-Chek Sensor mätare och Accu-Chek Sensor Comfort teststickor. Mätaren kalibreras av användaren genom att chippet, som följer med asken med teststickor, placeras i mätaren. Mätaren slås på automatiskt när en teststicka sätts in. Det krävs 4  $\mu$ L blod till varje mätning. Det gula fältet på stickan måste vara fylld med blod. Man kan efterfylla teststickan med blod inom 15 sekunder. Mätningen tar 26 sekunder. Accu-Chek Sensor kan lagra 480 mätningar.

*Utprovningen* utfördes av laboratorieutbildad personal och bland 77 slutanvändare; personer med diabetes. Hälften av deltagarna hade två möten (upplärningsgruppen), resten hade ett möte (postgruppen). Vid första mötet fick deltagarna i upplärningsgruppen upplärning i hanteringen av mätaren, sedan utfördes mätningar med mätaren. Deltagarna i postgruppen fick mätare och instruktioner hemskickade med post utan upplärning. Alla deltagare använde mätaren hemma i tre veckor och kom sedan till ett avslutningsmöte för provtagning.

## **Resultat**

Precisionen var acceptabel. CV var cirka 3 % när mätningarna utfördes av laboratorieutbildad personal. När mätningarna utfördes av personer med diabetes var imprecisionen mellan 2 och 6 %. Accu-Chek Sensor gav noggranna resultat. Totalfelet var innanför kvalitetsmålet i ISO 15197:2003, som tillåter avvikelser på upp till  $\pm 20$  % från en beprövad metod för mätning av glukos, både när det gällde mätningar utförda av laboratorieutbildad personal och mätningar utförda av personer med diabetes. EVF verkade inte påverka glukosmätningarna.

## **Användarvänlighet**

Deltagarna tyckte att Accu-Chek Sensor var enkel att använda och de flesta var nöjda med mätaren. De flesta av deltagarna som hade läst i manualen var nöjda med den.

## **Tilläggsinformation**

Den fullständiga rapporten från utprovningen av Accu-Chek Sensor, SKUP/2006/48, finns på SKUPs webbplats, [www.skup.nu](http://www.skup.nu). Upplysningar om pris fås vid kontakt med tillverkaren.