

SKUP-info

*ACCU-CHEK Aviva blodsockermätare från Roche Diagnostics
Sammanfattning av en utprovning i regi av SKUP*



Slutsats

Precisionen hos Accu-Chek Aviva var bra. CV var mellan 3 och 4 % när mätningarna utfördes av laboratorieutbildad personal och mellan 3 och 5 % när mätningarna utfördes av personer med diabetes. Accu-Chek Aviva gav noggranna resultat. Kvalitetskravet i ISO 15197:2003, som tillåter en avvikelse på upp till ± 20 % från en beprövad glukosmetod, uppfylldes. EVF verkade inte påverka glukosmätningarna. Accu-Chek Aviva passar bra för egenmätning av blodsocker.

Accu-Chek Aviva är avsedd för egenmätning av glukos. Mätssystemet består av Accu-Chek Aviva mätare och Accu-Chek Aviva 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 0,6 μ L blod till varje mätning. Mätningen tar 5 sekunder. Man kan efterfylla teststickan med blod inom 5 sekunder. Vid för liten blodmängd visas ett felmeddelande. Accu-Chek Aviva kan lagra 500 mätresultat.

Utprovningen utfördes av laboratorieutbildad personal och bland 79 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 bra. CV var mellan 3 och 4 % när mätningarna utfördes av laboratorieutbildad personal. När mätningarna utfördes av personer med diabetes var imprecisionen mellan 3 och 5 %. Accu-Chek Aviva gav noggranna resultat. Totalfelet var innanför kvalitetsmålet i ISO 15197:2003, som tillåter avvikelser på upp till ± 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 Aviva var enkel att använda och de flesta var nöjda med mätaren. De som hade läst i manualen var nöjda med den.

Tilläggsinformation

Den fullständiga rapporten från utprovningen av Accu-Chek Aviva, SKUP/2005/44, finns på SKUPs webbplats, www.skup.nu. Upplysningar om pris fås vid kontakt med tillverkaren.