

SKUP-info

*GlucoMen Glyco blodsockermätare från Tamro Med Lab
Sammanfattning av en utprovning i regi av SKUP*



Slutsats

Precisionen hos GlucoMen Glyco glukosmätningar var bra när de utfördes av laboratorieutbildad personal. Personer med diabetes uppnådde inte lika bra precision då mätningarna visade en imprecision (CV) på upp till 11 %, vilket var i överkant av kvalitetskravet. GlucoMen Glyco uppfyllde det internationella kvalitetskravet för totalfel i ISO 15197, som användes i denna utprovning, både för laboratorieutbildad personal och för personer med diabetes. GlucoMen Glyco var enkel att använda, men kalibrering av mätaren var lite komplicerat.

GlucoMen Glyco är avsedd för egenmätning av blodsocker. Mätssystemet består av GlycoMen Glyco mätare och GlucoMen Sensor teststickor. Mätaren är kalibrerad av tillverkaren till att visa plasmavärden. Användaren måste slå in en kod vid byte av teststickelot. Mätningen startar när blodet sugas in i teststickan och svaret kommer efter 30 sekunder. Det krävs 3–5 µL blod till varje mätning. Mätaren och teststickorna kan användas vid 15–30°C. GlycoMen Glyco kan lagra 10 mätningar.

Utprovningen utfördes under optimala betingelser av laboratorieutbildad personal och bland 98 slutanvändare; personer med diabetes, varav av hälften fick upplärning och resten fick mätaren hemskickad på posten.

Resultat

GlucoMen Glyco visade bra precision under optimala betingelser med en imprecision (CV) på cirka 4 %. Personer med diabetes uppnådde inte lika bra precision på sina mätningar då de fick CV mellan 4 och 11 %. Detta var i överkant av kvalitetskravet. Upplärning såg inte ut att förbättra precisionen av slutanvändarnas mätningar. Under optimala betingelser var totalfelet innanför kvalitetsmålet i ISO 15197, som tillåter avvikelser på upp till 20 % från en beprövad glukosmetod. GlycoMen Glyco tillfredsställer också kvalitetskravet för totalfel som sattes för slutanvändarnas mätningar i denna utprovning.

Användarvänlighet

Deltagarna tyckte att GlucoMen Glyco var enkel att använda. En del deltagare tyckte kodning av mätaren var komplicerat och menade att detta kunde varit bättre beskrivet i manualen.

Tilläggsinformation

Den fullständiga rapporten från utprovningen av GlucoMen Glyco, SKUP/2002/22, finns på SKUPs webbplats www.skup.nu. Upplysningar om pris fås vid kontakt med tillverkaren.