

SKUP-info

*ONE TOUCH GlucoTouch blodsockermätare från LifeScan,
Johnson&Johnson
Sammanfattning av en utprövning i regi av SKUP*



Slutsats

Precisionen hos OneTouch GlucoTouch var acceptabel. CV var <5 % när mätningarna utfördes av laboratorieutbildad personal och mellan 3 och 7 % när mätningarna utfördes av personer med diabetes. OneTouch GlucoTouch gav noggranna resultat. Kvalitetskravet i ISO 15197:2003, som tillåter en avvikelse på upp till ±20 % från en beprövad glukosmetod, uppfylldes. EVF verkade påverka glukosmätningarna så som beskrivet i produktbladet. OneTouch GlucoTouch passar bra för egenmätning av blodsocker.

OneTouch GlucoTouch är avsedd för egenmätning av glukos. Mätssystemet består av OneTouch GlucoTouch mätare och OneTouch GlucoTouch teststickor. Mätaren måste slås på manuellt och kalibreras genom att slå in koden som står tryckt på teststicksasken. Det krävs minst 5 µL blod till varje mätning. Blodet droppas på ett rosa fält på stickan. Ett kontrollfält på baksidan av stickan blir blått när tillräckligt med blod tillförts. Mätningen tar cirka 30 sekunder. OneTouch GlucoTouch kan lagra 150 mätningar.

Utprövningen utfördes av laboratorieutbildad personal och bland 82 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 <5 % när mätningarna utfördes av laboratorieutbildad personal. När mätningarna utfördes av personer med diabetes var imprecisionen mellan 3 och 7 %. OneTouch GlucoTouch 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 påverka glukosmätningarna så som beskrivet i produktbladet.

Användarvänlighet

Deltagarna tyckte att OneTouch GlucoTouch 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 utprövningen av OneTouch GlucoTouch, SKUP/2005/40, finns på SKUPs webbplats, www.skup.nu. Upplysningar om pris fås vid kontakt med tillverkaren.