

SKUP-info

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



Slutsats

Precisionen hos Accu-Chek Compact Plus var acceptabel. CV var cirka 3 % när mätningarna utfördes av laboratorieutbildad personal och mellan 3 och 6 % när mätningarna utfördes av personer med diabetes. Accu-Chek Compact Plus 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 i högre grad än vad som var beskrivet i produktbladet. Accu-Chek Compact Plus passar bra för egenmätning av blodsocker.

Accu-Chek Compact Plus är avsedd för egenmätning av glukos. Mätssystemet består av Accu-Chek Compact Plus mätare och Accu-Chek Compact teststickor. Accu-Chek Compact Plus använder en trumma med 17 teststickor. Mätaren kalibreras automatiskt när man sätter in en ny trumma. Mätaren slås på genom att trycka på en testknapp, en teststicka skjuts automatiskt fram. Det krävs 1,5 μ L blod till varje mätning. Mätningen tar upp till 5 sekunder. Man kan efterfylla teststickan med blod inom 25 sekunder. Accu-Chek Compact Plus kan lagra 300 mätningar.

Utprovningen utfördes av laboratorieutbildad personal och bland 80 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 3 och 6 %. Accu-Chek Compact Plus 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 i högre grad än vad som var beskrivet i produktbladet. Glukosvärdena blev för höga när EVF var under 0,35 och för låga när EVF var över 0,45.

Användarvänlighet

Deltagarna tyckte att Accu-Chek Compact Plus 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 Compact Plus, SKUP/2005/43, finns på SKUPs webbplats, www.skup.nu. Upplysningar om pris fås vid kontakt med tillverkaren.