

SKUP-info

*Ascensia BREEZE2 blodsockermätare från Bayer HealthCare
Sammanfattning av en utprovning i regi av SKUP*



Slutsats

Precisionen hos Ascensia BREEZE2 var bra. CV var runt 3 % när mätningarna utfördes av laboratorieutbildad personal och mellan 3 och 5 % när mätningarna utfördes av personer med diabetes. Resultaten i denna utprovning uppfyllde det internationella kvalitetskravet i ISO 15197:2003, som tillåter en avvikelse på upp till ± 20 % från en beprövad glukosmetod. Detta gällde både för mätningar utförda av laboratorieutbildad personal och för mätningar utförda av personer med diabetes. EVF verkar påverka Ascensia BREEZE2-resultaten. Ascensia BREEZE2 passar bra för egenmätning av blodsocker.

Ascensia BREEZE2 är avsedd för egenmätning av glukos. Mätssystemet består av Ascensia BREEZE2 mätare och Ascensia BREEZE2 teststickor. Ascensia BREEZE2 använder disketter som innehåller 10 teststickor. Mätaren kalibreras automatiskt när en ny diskett med stickor sätts in. Genom att dra i det glidande handtaget, laddas en teststicka och mätaren slås på. Det krävs 1 μL blod till varje mätning. Om för lite blod appliceras visas ett felmeddelande i displayen. Mätningen tar 5 sekunder. Ascensia BREEZE2 kan lagra 420 mätningar.

Utprovningen utfördes under optimala betingelser av laboratorieutbildad personal och bland 78 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 runt 3 % när mätningarna utfördes av laboratorieutbildad personal. När mätningarna utfördes av personer med diabetes var imprecisionen mellan 3 och 5 %. Mätningarna på Ascensia BREEZE2 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 verkar påverka Ascensia BREEZE2-resultaten. Glukosvärdena blev för höga när EVF var under 0,35 och för låga när EVF var över cirka 0,43.

Användarvänlighet

Deltagarna tyckte att Ascensia BREEZE2 var enkel att använda och de flesta var nöjda med mätaren. Deltagarna som hade läst i manualen var nöjda med den.

Tilläggsinformation

Den fullständiga rapporten från utprovningen av Ascensia BREEZE2, SKUP/2007/59, finns på SKUPs webbplats, www.skup.nu. Upplysningar om pris fås vid kontakt med tillverkaren.