

SKUP-info

*Contour XT blodsockermätare från Bayer
Sammanfattning av en utprovning i regi av SKUP*



Slutsats

Precisionen och noggrannheten hos Contour XT var bra.

CV var mellan 1,8 och 3,3 % när mätningarna utfördes av laboratorieutbildad personal och mellan 1,5 och 4,2 % när mätningarna utfördes av personer med diabetes.

För glukoskoncentrationer under 10 mmol/L var resultaten från Contour XT systematiskt lite högre (0,2-0,3 mmol/L) än resultaten från jämförelsemetoden. Mätningarna i denna utprovning uppnådde det internationella kvalitetsmålet i ISO 15197:2003 med en avvikelse på mindre än ± 20 % från en beprövad glukosmetod. EVF, i området 34–49 %, påverkade inte Contour XT-resultaten. Användarvänligheten var tillfredsställande.

Contour XT är avsedd för egenmätning av blodsocker. Mätssystemet består av Contour XT mätare och Contour next teststickor. Mätaren behöver inte kalibreras. Det krävs 0,6 μ L blod till varje mätning och mättiden är 5 sekunder. Contour XT kan lagra 480 resultat.

Utprovningen utfördes under optimala betingelser av laboratorieutbildad personal och bland 83 slutanvändare; personer med diabetes. Deltagarna delades in i två grupper. Utvärderingsgruppen fick utbildning i hanteringen av Contour XT. Postgruppen fick mätaren och instruktioner hemskickade med post utan utbildning. Deltagarna använde Contour XT hemma i två veckor och kom sedan till ett avslutningsmöte för provtagning.

Resultat

Precisionen var god. CV var mellan 1,8 och 3,3 % när mätningarna utfördes av laboratorieutbildad personal. När mätningarna utfördes av personer med diabetes var CV mellan 1,5 och 4,2 %. Contour XT-resultaten jämfördes med resultaten från beprövad sjukhusmetod för glukos (jämförelsemetoden). Vid glukosvärden över 10 mmol/L överensstämde resultaten från Contour XT med resultaten från jämförelsemetoden. Vid glukosvärden under 10 mmol/L var resultaten från Contour XT systematiskt lite högre (0,2–0,3 mmol/L) än resultaten från jämförelsemetoden. Mätningarna på Contour XT gav noggranna resultat. Kvalitetsmålet enligt ISO 15197:2003, som tillåter avvikelser upp till ± 20 % från en beprövad metod för mätning av glukos, uppnåddes. EVF, i området 34–49 %, påverkade inte Contour XT-resultaten.

Användarvänlighet

De flesta deltagarna i utprovningen tyckte att Contour XT var enkel att använda. De var nöjda med mätaren och manualen.

Tilläggsinformation

Den fullständiga rapporten från utprovningen av Contour XT, SKUP/2012/94, finns på SKUPs webbplats www.skup.nu. Upplysningar om pris fås vid kontakt med tillverkaren.