

SKUP-info

*Contour XT blodsukkerapparat fra Bayer
Sammendrag fra en utprøving i regi av SKUP*



Konklusjon

Presisjonen og nøyaktigheten på Contour XT var god. CV var mellom 1,8 og 3,3 % når målingene ble utført av laboratorieutdannet personale, og mellom 1,5 og 4,2 % når målingene ble utført av personer med diabetes. For glukosekonsentrasjoner under 10 mmol/L var resultatene fra Contour systematisk litt høyere (0,2 - 0,3 mmol/L) enn resultatene fra sammenligningsmetoden. Målingene i denne utprøvingen oppnådde internasjonalt kvalitetsmål (ISO 15197) med et avvik på mindre enn ± 20 % fra en anerkjent glukosemetode. Hematokrit, i området 34 – 49 %, påvirket ikke glukosemålingene på Contour XT. Brukervennligheten var tilfredsstillende.

Contour XT er beregnet til egenmåling av blodsukker. Målesystemet består av apparatet Contour XT og Contour next teststrimler. Apparatet trenger ikke kodes. Det kreves 0,6 μ L blod til hver måling, og måletiden er 5 sekunder. Contour XT kan lagre 480 resultat.

Utprøvingen ble utført under optimale betingelser av laboratorieutdannet personale og blant 83 personer med diabetes. De 83 deltakerne ble delt inn i to grupper. Opplæringsgruppen fikk opplæring i bruk av Contour XT. Postgruppen fikk apparat og instruksjon tilsendt pr. post og fikk ingen opplæring. Alle deltakerne brukte Contour XT hjemme i to uker og møtte deretter til et avslutningsmøte.

Resultater

Presisjonen var god. CV var mellom 1,8 og 3,3 % når målingene ble utført av laboratorieutdannet personale. Når målingene ble utført av personer med diabetes, var CV mellom 1,5 og 4,2 %. Ved glukoseverdier over 10 mmol/L samsvarte resultatene fra Contour XT med resultatene fra sammenligningsmetoden. Ved glukoseverdier under 10 mmol/L var resultatene fra Contour XT systematisk litt høyere (0,2 – 0,3 mmol/L) enn resultatene fra sammenligningsmetoden. Målingene på Contour XT gav nøyaktige resultater. Kvalitetsmålet fra ISO 15197, som tillater avvik opp til ± 20 % fra en anerkjent metode for måling av glukose, ble oppnådd. Hematokrit, i området 34 – 49 %, påvirket ikke glukosemålinger på Contour XT.

Brukervennlighet

De fleste deltakerne i utprøvingen syntes at Contour XT var enkel å bruke. De var fornøyde med apparatet og brukermanualen.

Tilleggsinformasjon

Den fullstendige rapporten fra utprøvingen av Contour XT, SKUP/2012/94, finnes på SKUPs nettside www.skup.nu. Opplysninger om pris fås ved å kontakte leverandør. Laboratoriekonsulentene i NOKLUS kan gi nyttige råd om analysering av glukose på legekantor. De kan også orientere om det som finnes av alternative metoder/utstyr.

