

Konklusion

Præcisionen på Ascensia BREEZE2 er god. CV er omkring 3 % når målingerne udføres af laboratorieuddannet personale og mellem 3 og 5 % når målingerne udføres af diabetikere. Resultaterne i denne afprøvning opfylder internationale kvalitetskrav (ISO 15197) med en afvigelse på mindre end ± 20 % fra en anerkendt glucosemetode. Dette gælder både for målinger udført af laboratorieuddannet personale og for målinger udført af diabetikere. Prøvens hæmatokrit ser ud til at påvirke glucosemålinger på Ascensia BREEZE2. Ascensia BREEZE2 er velegnet til egenmåling af blodsukker.

Ascensia BREEZE2 er beregnet til egenmåling af glucose. Målesystemet består af apparatet Ascensia BREEZE2 og Ascensia BREEZE2 teststrimler. Ascensia BREEZE2 benytter disketter som indeholder 10 teststrimler. Apparatet kodes automatisk når en ny diskette med strimler sættes i. Ved at trække og skubbe i ”ladehåndtaget”, skubbes en teststrimmel ud, og apparatet tænder. Der kræves 1 μ L blod til hver måling. Ved for lidt blod vises en fejlmelding på displayet. Målingen tager 5 sekunder. Ascensia BREEZE2 kan lagre 420 målinger.

Afprøvningen er udført under optimale betingelser af laboratorieuddannet personale og af de brugere apparatet er beregnet til. I afprøvningen deltog 78 diabetikere. Halvdelen af diabetikerne mødte til to konsultationer (”oplæringsgruppen”), mens resten mødte til én konsultation (”postgruppen”). Ved første konsultation fik diabetikerne i ”oplæringsgruppen” oplæring i brugen af apparatet, før der blev udført målinger med apparatet. Diabetikerne i ”postgruppen” fik apparat og instruktion tilsendt pr. post og fik ingen oplæring. Alle diabetikerne brugte apparatet hjemme i tre uger og mødte derefter til en afsluttende konsultation.

Resultat

Præcisionen er god. CV er omkring 3 % når målingerne er udført af laboratorieuddannet personale. Når målingerne er udført af diabetikere, er imprecisionen mellem 3 og 5 %. Målingerne på Ascensia BREEZE2 giver nøjagtige resultater. Den totale målefejl var indenfor kvalitetsmålet (ISO 15197), som tillader afvigelse op til ± 20 % fra en anerkendt metode til måling af glukose, både når det gælder målinger udført af laboratorieuddannet personale og målinger udført af diabetikere. Prøvens hæmatokrit ser ud til at påvirke glucosemålinger på Ascensia BREEZE2. Glucoseværdierne blev for høje når hæmatokrit var under 35 % og for lave når hæmatokrit var over ca. 43 %.

Brugervenlighed

Diabetikerne som deltog i afprøvningen syntes Ascensia BREEZE2 var enkelt at bruge, og de fleste var tilfredse med apparatet. Diabetikerne som havde læst i brugermanualen, var tilfredse med denne.

Tillægsinformation

Hele rapporten fra afprøvningen af Ascensia BREEZE2, SKUP/2007/59, findes på SKUPs hjemmeside www.skup.org. Oplysninger om pris fås ved at kontakte leverandøren.