

Konklusion

Præcisionen på FreeStyle Lite er god. CV er mellem 2 og 3 % når målingerne udføres af laboratorieuddannet personale og omkring 4 % når målingerne udføres af diabetikere. De fleste målinger i denne afprøvning opfylder internationale kvalitetskrav (ISO 15197) med en afvigelse på mindre end ± 20 % fra en anerkendt glucosemetode. Det gælder både for målinger udført af laboratorieuddannet personale og for målinger udført af diabetikere. Prøvens hæmatokrit ser ikke ud til at påvirke glucosemålinger på FreeStyle Lite. FreeStyle Lite er velegnet til egenmåling af blodsukker.

FreeStyle Lite er beregnet til egenmåling af glucose. Systemet består af apparatet FreeStyle Lite og FreeStyle Lite teststrimler. Apparatet skal ikke kodes. Apparatet tændes automatisk når en teststrimmel sættes i. Der kræves 0,3 μ L blod til hver måling. Målingen tager ca. 5 sekunder. Man kan efterfylde teststrimlen med blod inden 60 sekunder. FreeStyle Lite kan lagre 400 resultater med dato og klokkeslæt.

Afprøvningen er udført under optimale betingelser af laboratorieuddannet personale og af de brugere apparatet er tiltænkt. I afprøvningen deltog 82 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 på apparatet. Diabetikerne i "postgruppen" fik apparatet og instruktion tilsendt pr. post og fik ingen oplæring. Alle diabetikerne brugte apparatet hjemme i tre uger og mødte derefter til en afsluttende konsultation.

Resultater

Præcisionen er god. CV er mellem 2 og 3 % når målingerne er udført af laboratorieuddannet personale. Når målingerne er udført af diabetikere er imprecisionen omkring 4 %. Målingerne på FreeStyle Lite giver nøjagtige resultater. Den totale målefejl var indenfor kvalitetsmålet (ISO 15197), som tillader afvigelse på op til ± 20 % fra en anerkendt metode til måling af glucose, både når det gælder målinger udført af laboratorieuddannet personale og målinger udført af diabetikere. Prøvens hæmatokrit ser ikke ud til at påvirke glucosemålinger på FreeStyle Lite.

Brugervenlighed

Diabetikerne som deltog i afprøvningen syntes at FreeStyle Lite var enkelt at bruge og de fleste var tilfredse med apparatet. De fleste af diabetikerne som havde læst i brugermanualen, var tilfredse med denne.

Tillægsinformation

Hele rapporten fra afprøvning af FreeStyle Lite, SKUP/2007/64 findes på SKUPs hjemmeside www.skup.org. Oplysninger om pris fås ved kontakt til leverandøren.