

Konklusion

Præcisionen på Accu-Chek Aviva var god. CV var mellem 3 og 4 % når målingerne blev udført af laboratorieuddannet personale og mellem 3 og 5 % når målingerne blev udført af diabetikere. Accu-Chek Aviva gav nøjagtige resultat. Kvalitetskravet (ISO 15197), med en totalafvigelse på mindre end ± 20 % fra en anerkendt glucosemetode, blev opfyldt. Hæmatokrit så ikke ud til at påvirke glucosemålingerne. Accu-Chek Aviva er velegnet til egenmåling af blodsukker.

Accu-Chek Aviva er beregnet til egenmåling af glucose. Målesystemet består af apparatet Accu-Chek Aviva og Accu-Chek Aviva teststrimler. Apparatet kalibreres manuelt ved at kodebrikken, som følger hver boks med teststrimler, placeres i apparatet. Apparatet tænder automatisk når en teststrimmel sættes i. Der kræves 0,6 μ L blod til hver måling. Målingen tager 5 sekunder. Man kan efterfylde teststrimmelen med blod inden 5 sekunder. Ved for lille blodmængde får man en fejlmeddelelse. Accu-Chek Aviva kan lagre 500 målinger.

Afprøvningen er udført af laboratorieuddannet personale og af de brugere apparatet er beregnet til. I afprøvningen deltog 79 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 brug af apparatet, før der blev udført målinger på apparatet. Diabetikerne i "postgruppen" fik apparat og instruktion tilsendt pr. post og fik ingen oplæring. Alle brugte apparatet hjemme i tre uger og mødte derefter til en afsluttende konsultation.

Resultat

Præcisionen var god. CV var mellem 3 og 4 % når målingerne blev udført af laboratorieuddannet personale. Når målingerne blev udført af diabetikere, var imprecisionen på mellem 3 og 5 %. Accu-Chek Aviva gav nøjagtige resultat. Den totale målefejl var indenfor kvalitetsmålet (ISO 15197), som tillader afvigelse 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. Hæmatokrit så ikke ud til at påvirke glucosemålingerne.

Brugervenlighed

Diabetikerne som deltog i afprøvningen syntes at Accu-Chek Aviva var enkel at bruge, og de fleste var tilfredse med apparatet. De som havde læst i brugermanualen, var tilfredse med denne.

Tillægsinformation

Hele rapporten fra afprøvning af Accu-Chek Aviva, SKUP/2005/44, findes på SKUPs hjemmeside www.skup.org. Oplysninger om pris fås ved at kontakte leverandøren.