



Konklusion

Præcisionen på Accu-Chek Compact Plus var acceptabel. CV var ca. 3 % når målingerne blev udført af laboratorieuddannet personale og mellem 3 og 6 % når målingerne blev udført af diabetikere. Accu-Chek Compact Plus gav nøjagtige resultat. Kvalitetskravet (ISO 15197), med en totalafvigelse på mindre end ± 20 % fra en anerkendt glucosemetode, blev opfyldt. Hæmatokrit så ud til at påvirke glucosemålingerne i større grad end beskrevet i pakningsvedlægget. Accu-Chek Compact Plus er velegnet til egenmåling af blodsukker.

Accu-Chek Compact Plus er beregnet til egenmåling af glucose. Målesystemet består af apparatet Accu-Chek Compact Plus og Accu-Chek Compact teststrimler. Accu-Chek Compact Plus benytter tromler med 17 teststrimler. Apparatet kodes automatisk når man sætter en ny tromle i. Apparatet tændes med en testknap, og en teststrimmel skydes automatisk frem. Der kræves 1,5 μ L blod til hver måling. Målingen tager op til 5 sekunder. Man kan efterfylde teststrimmelen med blod inden 25 sekunder. Accu-Chek Compact Plus kan lagre 300 målinger.

Afprøvningen er udført af laboratorieuddannet personale og af de brugere apparatet er beregnet til. I afprøvningen deltog 80 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 acceptabel. CV var ca. 3 % når målingerne blev udført af laboratorieuddannet personale. Når målingerne blev udført af diabetikere, var upræcigheden på mellem 3 og 6 %. Accu-Chek Compact Plus 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 ud til at påvirke glucosemålingerne i større grad end beskrevet i pakningsvedlægget. Glucoseværdierne blev for høje når hæmatokrit var under 35 % og for lave når hæmatokrit var over 45 %.

Brugervenlighed

Diabetikerne som deltog i afprøvningen syntes at Accu-Chek Compact Plus var enkel 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 Accu-Chek Compact Plus, SKUP/2005/43, findes på SKUPs hjemmeside www.skup.org. Oplysninger om pris fås ved at kontakte leverandøren.