

## **SKUP-info**

*Accu-Chek Mobile blodsukkerapparat fra Roche Diagnostics  
Resume af en afprøvning i regi af SKUP*



### **Konklusion**

Præcisionen på Accu-Chek Mobile var god. CV var ca. 2,5 % når målingerne blev udført af laboratorieuddannet personale og ca. 5 % når målingerne blev udført af personer med diabetes (brugerne). Målingerne i denne afprøvning opfyldte internationale kvalitetskrav (ISO 15197) med en afvigelse på mindre end  $\pm 20$  % fra en anerkendt glucosemetode. Hæmatokrit så ud til at påvirke glucosemålingerne på Accu-Chek Mobile i mindre grad. Accu-Chek Mobile er beregnet til egenmåling af glucose. Systemet er ikke egnet til professionel brug i lægepraksis pga. infektionsfaren som kan opstå hvis blodsukkerapparatet bruges af mere end én person.

*Accu-Chek Mobile* er beregnet til egenmåling af glucose. Målesystemet består af apparatet Accu-Chek Mobile, Accu-Chek FastClix lancetpen som er fæstet til apparatet og Accu-Chek Mobile testkassetter. Hver testkassette indeholder en analysefilm med 50 målepunkt. Apparatet skal ikke kodes. Måling af glucose starter kun når korrekt mængde blod er tilført målepunktet på analysefilmen. Der kræves 0,3  $\mu$ L blod til hver måling. Målingen tager 5 sekunder. Accu-Chek Mobile kan lagre 500 målinger med dato og klokkeslæt. Resultaterne kan overføres til PC ved brug af programvare fra Roche.

*Afprøvningen* blev udført under optimale betingelser af laboratorieuddannet personale og af de brugere apparatet er beregnet til. I afprøvningen deltog 88 personer med diabetes. Deltagerne i "oplæringsgruppen" fik oplæring i brugen af apparatet før der blev udført målinger med apparatet. Deltagerne i "postgruppen" fik apparat og instruktion tilsendt pr. post og fik ingen oplæring. Alle deltagerne brugte apparatet hjemme i tre uger og mødte derefter til en afsluttende konsultation.

### **Resultat**

Præcisionen var god. CV var mindre end 3 % når målingerne blev udført af laboratorieuddannet personale. Når målingerne blev udført af personer med diabetes, var imprecisionen ca. 5 %. Ved glucoseværdier under 10 mmol/L gav Accu-Chek Mobile ca. 0,3 mmol/L for høje værdier. Ved glucoseværdier over 10 mmol/L stemte resultaterne på Accu-Chek Mobile med resultaterne fra sammenligningsmetoden. Målingerne på Accu-Chek Mobile gav nøjagtige resultater. Den totale målefejl var indenfor kvalitetsmålet (ISO 15197), som tillader afvigelse op til  $\pm 20$  % fra en anerkendt metode til måling af glucose. Hæmatokrit i området 27 – 49 %, så ud til at påvirke glucosemålinger på Accu-Chek Mobile i mindre grad.

### **Brugervenlighed**

De fleste brugere som deltog i afprøvningen synes at Accu-Chek Mobile var enkel at bruge, og de var tilfredse med apparatet. Nogle af brugerne havde problemer med at få åbnet beskyttelåget som sidder over analysefilmen. De fleste af brugerne som havde læst i brugermanualen, var tilfredse med denne.

### **Tillægsinformation**

Hele rapporten fra afprøvningen af Accu-Chek Mobile, SKUP/2009/74, findes på SKUPs hjemmeside, [www.skup.org](http://www.skup.org). Oplysninger om pris fås ved kontakt til leverandøren.