

SKUP-info

**Accu-CHEK Sensor blodsukkerapparat fra Roche Diagnostics
Resume af en afprøvning i regi af SKUP**



Konklusion

Præcisionen på Accu-Chek Sensor var acceptabel. CV var ca. 3 % når målingerne blev udført af laboratorieuddannet personale og mellem 2 og 6 % når målingerne blev udført af diabetikere. Accu-Chek Sensor 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 Sensor er velegnet til egenmåling af blodsukker.

Accu-Chek Sensor er beregnet til egenmåling af glucose. Målesystemet består af apparatet Accu-Chek Sensor og Accu-Chek Sensor Comfort 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 4 μ L blod til hver måling. Det gule felt på strimlen skal være fyldt med blod. Man kan efterfylde teststrimmelen med blod inden 15 sekunder. Målingen tager 26 sekunder. Accu-Chek Sensor kan lagre 480 målinger.

Afprøvningen er udført af laboratorieuddannet personale og af de brugere apparatet er beregnet til. I afprøvningen deltog 77 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 med 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 imprecisionen mellem 2 og 6 %. AccuChek Sensor 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 Sensor var enkel at bruge, og de fleste var fornøjede med apparatet. De fleste af diabetikerne som havde læst i brugermanualen, var tilfredse med denne.

Tillægsinformation

Hele rapporten fra afprøvning af Accu-Chek Sensor, SKUP/2006/48, findes på SKUPs hjemmeside www.skup.org. Oplysninger om pris fås ved at kontakte leverandøren.