

SKUP-info

***Contour blodsukkerapparat fra Bayer HealthCare
Resume af en afprøvning i regi af SKUP***



Konklusion

Præcisionen på Contour var god med en CV på ca. 4 %. Contour gav nøjagtige måleresultater. Internationale kvalitetskrav fra ISO 15197, med en afvigelse på mindre end ± 20 % fra en anerkendt glucosemetode, blev opfyldt. Den totale målefejl var ca. 10 %. Hæmatokrit så ikke ud til at påvirke glucosemålingerne.

Contour er beregnet til måling af blodsukker i kapillærblod, både af personer med diabetes og af sundhedspersonale. Systemet er produceret af Bayer HealthCare og består af Contour apparat og Contour teststrimmel. Der kræves 0,6 μ L blod til hver måling. Målingen tager 5 sekunder. Apparatet skal ikke kodes. Contour kan lagre 480 resultater.

Afprøvningen blev udført under optimale betingelser af laboratorieuddannet personale på et hospitalslaboratorium og i tre norske lægepraksis. Der blev taget prøver på 98 personer på hospitalslaboratoriet, og i de tre lægepraksis blev der taget prøver på tilsammen 119 patienter.

Resultat

Præcisionen på Contour var god. CV var ca. 4 %, både når målingerne blev udført af laboratorieuddannet personale, og når brugerne i de tre lægepraksis udførte målingerne på Contour. For glucoseværdier < 10 mmol/L stemte resultaterne fra Contour overens med resultaterne fra sammenligningsmetoden. For glucoseværdier over 10 mmol/L gav Contour ca. 0,5 mmol/L for lave værdier. Kvalitetsmålet fra ISO 15197, som tillader afvigelse på op til ± 20 % fra en anerkendt metode til måling af glucose, blev opfyldt. Den totale målefejl blev beregnet til ca. 10 %. Hæmatokrit i området 27 - 49 % så ikke ud til at påvirke glucosemålinger på Contour.

Brugervenlighed

Brugerne mente at Contour-systemet var enkelt i brug, og de var tilfredse med apparatet.

Tillægsinformation

Hele rapporten fra afprøvning af Contour, SKUP/2009/75 findes på SKUPs hjemmeside www.skup.org. Oplysninger om pris fås ved kontakt til leverandøren.