

# SKUP-info

*HemoCue Glukose 201 blodsockermätare från HemoCue  
Sammanfattning av en utprovning i regi av SKUP*



## **Slutsats**

**HemoCue Glukose 201 passar bra för användning på vårdcentraler. Precisionen hos glukosmätningar på HemoCue Glukose 201 var bra. Det var en mindre avvikelse mellan HemoCue Glukose 201 och jämförelsemetoden. HemoCue Glukose 201 gav något högre värden än jämförelsemetoden. Avvikelsen var acceptabel och innanför det internationella kvalitetskrav i ISO 15197. Användarvänligheten var tillfredsställande.**

*HemoCue Glukose 201* är ett instrument för mätning av glukos i kapillärt, venöst eller arteriellt helblod. Instrumentet är avsedd för användning på vårdcentraler och vid patientnära analys på sjukhus. Provolymen är 5 µL och suggs upp direkt i HemoCue mikrokyvetten. Analystiden varierar från 40 till 240 sekunder beroende på glukoskoncentrationen. Mätområdet är från 0 till 22,2 mmol/l. Svar över detta visas som "HHH". Instrumentet lagrar senaste resultatet. HemoCue Glukose 201 har en inbyggd "SELFTTEST" som kontrollerar instrumentets optiska funktion. I utprovningen var HemoCue Glukose 201 kalibrerat till att svara ut helblodsvärden.

*Utprovningen* utfördes under optimala betingelser av laboratorieutbildad personal med hjälp av 100 patienter och vid två läkarmottagningar inom primärvården med 40 patienter på vardera. Provmaterialet var kapillärt helblod (fingerstick).

## **Resultat**

Precisionen hos HemoCue Glukose 201 var bra. Under optimala betingelser var imprecisionen (CV) mellan 2 och 3 %. Läkarmottagningarna fick en imprecision på 2 till 5 %. HemoCue Glukose 201 gav något högre värden än jämförelsemetoden, dvs en mindre avvikelse mellan de två metoderna kunde visas. Skillnaden ökade med ökande glukosvärden. HemoCue Glukose 201 uppfyllde det internationella kvalitetskravet för totalfel på max  $\pm 20$  % (ISO 15197).

## **Användarvänlighet**

HemoCue Glukose 201 var enkel att använda. Instrumentet var tystgående och krävde minimalt med veckounderhåll. Manualen var överskådlig.

## **Tilläggsinformation**

Den fullständiga rapporten från utprovningen av HemoCue Glukose 201, SKUP/2002/20, finns på SKUPs webbplats, [www.skup.nu](http://www.skup.nu). I rapporten finns det kommentarer till utprovningen från HemoCue. Upplysningar om pris fås vid kontakt med tillverkaren.