

SKUP-info

*Accu-Chek Performa blodsockermätare från Roche Diagnostics
Sammanfattning av en utprovning i regi av SKUP*



Slutsats

Precisionen hos Accu-Chek Performa var bra. För glukoskoncentrationer <10 mmol/L överensstämde resultaten från Accu-Chek Performa med resultaten från en beprövad sjukhusmetod. För glukoskoncentrationer >10 mmol/L var resultaten från Accu-Chek Performa systematiskt cirka 0,5 mmol/L lägre än resultaten från jämförelsemetoden. Det internationella kvalitetsmålet i ISO 15197:2003, med en tillåten avvikelse på mindre än ±20 % från en beprövad glukosmetod, uppnåddes.

Accu-Chek Performa är avsedd för mätning av blodsocker i färskt helblod. Systemet tillverkas av Roche Diagnostics GmbH och består av Accu-Chek Performa mätare och Accu-Chek Performa teststickor. Mätaren kalibreras med hjälp av ett kodchip. Mätaren slås automatisk på när man sätter in en teststicka. Det krävs 0,6 µL blod till varje mätning. Mätningen tar 5 sekunder. Accu-Chek Performa kan lagra 500 resultat.

Utprovningen

Utprovningen av Accu-Chek Performa utfördes under optimala betingelser av laboratorieutbildad personal. Glukosresultaten från Accu-Chek Performa jämfördes med resultaten från en beprövad sjukhusmetod (jämförelsemetoden). Prover togs från 78 personer med diabetes och från 12 personer utan diabetes.

Resultat

Precisionen hos Accu-Chek Performa var bra med ett CV mellan 2,9 och 4,1 %. Resultaten från Accu-Chek Performa överensstämde med resultaten från jämförelsemetoden för glukoskoncentrationer <10 mmol/L. För glukoskoncentrationer >10 mmol/L var resultaten från Accu-Chek Performa systematiskt cirka 0,5 mmol/L lägre än resultaten från jämförelsemetoden. Kvalitetsmålet för noggrannhet i ISO 15197:2003, som tillåter avvikelser upp till ±20 % från en beprövad metod för mätning av glukos, uppnåddes.

Tilläggsinformation

En fullständig rapport från utprovningen av Accu-Chek Performa, SKUP/2011/93*, finns på SKUPs webbplats, www.skup.nu. Uppllysningar om pris fås vid kontakt med tillverkaren.