

Accu-Chek Mobile blodsukkerapparat fra Roche Diagnostics Sammendrag fra en tilleggsutprøving i regi av SKUP

Konklusjon

For glukoseresultater >10 mmol/L var presisjonen på Accu-Chek Mobile god med en CV på 3,0 %. For glukoseresultater <10 mmol/L var presisjonen akseptabel med en CV mellom 4,1 og 4,2 %. Resultatene fra Accu-Chek Mobile samsvarte med resultatene fra sammenligningsmetoden. Et internasjonalt kvalitetsmål fra ISO 15197:2003, med et avvik mindre enn ± 20 % fra en anerkjent glukosemetode, ble oppnådd.

Accu-Chek Mobile er beregnet til egenmåling av blodsukker. Systemet er produsert av Roche Diagnostics GmbH, og består av Accu-Chek Mobile blodsukkerapparat og Accu-Chek Mobile testkassett som inneholder 50 testfelt for måling av glukose. En prøvetakingspenn er festet til apparatet. Apparatet kalibreres automatisk når en ny testkassett settes inn. Det kreves 0,3 μ L blod til hver måling. Målingen tar 5 sekunder. Accu-Chek Mobile kan lagre 2000 resultat.

Utprøvingen

Accu-Chek Mobile ble prøvd ut av SKUP i 2009 (SKUP/2009/74). Senere har Roche modifisert testkassetten kjemi for å hindre maltoseinterferens. Tilleggsutprøvingen av Accu-Chek Mobile ble utført under optimale betingelser av laboratorieutdannet personale. Tre ulike lot av testkassetter ble benyttet. Glukoseresultatene fra Accu-Chek Mobile ble sammenlignet med resultatene fra en anerkjent sykehusmetode. Det ble tatt prøver av 81 personer med diabetes og av 9 personer uten diabetes.

Resultater

For glukoseresultater >10 mmol/L var presisjonen på Accu-Chek Mobile god med en CV på 3,0 %. For glukoseresultater <10 mmol/L var presisjonen akseptabel med en CV mellom 4,1 og 4,2 %. Resultatene fra Accu-Chek Mobile samsvarte med resultatene fra sammenligningsmetoden. Kvalitetsmålet fra ISO 15197:2003, som tillater avvik opp til ± 20 % fra en anerkjent metode for måling av glukose, ble oppnådd.

Tilleggsinformasjon

En fullstendig rapport fra utprøvingen av Accu-Chek Mobile, SKUP/2013/99*, finnes på SKUPs nettside, www.skup.nu. Opplysninger om pris fås ved å kontakte leverandør. Laboratoriekonsulentene i Noklus kan gi nyttige råd om analysering av glukose på legekantor. De kan også orientere om det som finnes av alternative metoder/utstyr.

