

SKUP-info

CombiScreen 5SYS Plus urinsticka och CombiScan 100 urinstickeavläsare från Analyticon Biotechnologies AG
Sammanfattning av en utprövning i regi av SKUP



Slutsats

Visuell och maskinell avläsning av CombiScreen 5SYS Plus: Bra överensstämmelse för nitrit och acceptabel¹ överensstämmelse för glukos, protein och blod. Otillfredsställande överensstämmelse för leukocyter.

Jämförelse med Clinitek Status+: Bra överensstämmelse för glukos, leukocyter och nitrit. Acceptabel överensstämmelse för blod. Otillfredsställande överensstämmelse för protein.

Jämförelse med Urisys 1100: Bra överensstämmelse för nitrit och acceptabel överensstämmelse för glukos. Otillfredsställande överensstämmelse för blod, leukocyter och protein.

Utprövningen ger inte svar på vilken av de tre metoderna som ligger närmast sant värde.

CombiScreen 5SYS Plus urinsticka och CombiScan 100 avläsare tillverkas av Analyticon Biotechnologies AG. Medinor är Skandinavisk leverantör. Urinstickan har testfält för glukos, protein, blod, nitrit och leukocyter.

Utprövningen utfördes under optimala betingelser av laboratorieutbildad personal. Det samlades in cirka 300 urinprover från patienter på sjukhus och i primärvården. Avläsningarna av CombiScreen 5SYS Plus med CombiScan 100 jämfördes med avläsningarna av urinstickan Combur⁵ Test med Urisys 1100 (Roche) och avläsningarna av urinstickan Multistix 8 SG med Clinitek Status+ (Siemens). Visuell och maskinell avläsning av CombiScreen 5SYS Plus jämfördes också.

Resultat

Det var bra överensstämmelse mellan visuell och maskinell avläsning av CombiScreen 5SYS Plus för nitrit och acceptabel överensstämmelse för glukos, protein och blod. För leukocyter var det otillfredsställande överensstämmelse mellan de två avläsningsteknikerna.

Det var bra överensstämmelse mellan CombiScan 100 och Clinitek Status+ för glukos, leukocyter och nitrit och acceptabel överensstämmelse för blod.

Överensstämmelsen mellan CombiScan 100 och Urisys 1100 var bra för nitrit och acceptabel för glukos. Det var otillfredsställande överensstämmelse mellan CombiScan 100 och Urisys 1100 för avläsning av blod och leukocyter.

För protein var det dålig överensstämmelse mellan de tre metoderna. CombiScan 100 ger fler positiva avläsningar av protein än Urisys 1100 och färre positiva avläsningar än Clinitek Status+.

Denna utprövning ger inte svar på vilken av de tre metoderna som ligger närmast sant värde.

Användarvänlighet

Den biomedicinska analytikern ansåg att CombiScan-systemet var användarvänligt.

Tilläggsinformation

En fullständig rapport från utprövningen av CombiScreen 5SYS Plus och CombiScan 100, SKUP/2010/79*, finns på SKUPs webbplats, www.skup.nu. Upplysningar om pris fås vid kontakt med leverantören.

¹ Med värderingen ”Acceptabel” menas varken bra eller dålig.