

SKUP-info

Medi-Test Uryxxon Stick 10 urinsticka och Uryxxon Relax urinstickeavläsare från Macherey-Nagel
Sammanfattning av en utprovning i regi av SKUP



Slutsats

Visuell och maskinell avläsning av Medi-Test Uryxxon Stick 10: Bra överensstämmelse för glukos och nitrit. Acceptabel¹ överensstämmelse för protein, blod och leukocyter.

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

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

Utprovningen ger inte svar på vilken av de tre metoderna som ger resultat närmast de sanna värdena.

Medi-Test Uryxxon Stick 10 urinsticka och Uryxxon Relax avläsare tillverkas av Macherey-Nagel. Medic24 är Skandinavisk leverantör. Urinstickan har testfält för blod, urobilinogen, bilirubin, protein, nitrit, ketoner, glukos, pH, leukocyter och densitet. Fem av analyterna utprovades av SKUP; glukos, protein, blod, nitrit och leukocyter.

Utprovningen utfördes under optimala betingelser av laboratorieutbildad personal. Det samlades in cirka 300 urinprover från patienter på sjukhus och i primärvården. Avläsningar av Medi-Test Uryxxon Stick 10 med Uryxxon Relax jämfördes med avläsningar av urinstickan Combur⁵ Test med Urisys 1100 (Roche) och avläsningar av urinstickan Multistix 8 SG med Clinitek Status+ (Siemens). Visuell och maskinell avläsning av Medi-Test Uryxxon Stick 10 jämfördes också.

Resultat

Det var bra överensstämmelse mellan visuell och maskinell avläsning av Medi-Test Uryxxon Stick 10 för glukos och nitrit och acceptabel överensstämmelse för protein, blod och leukocyter.

Det var bra överensstämmelse mellan Uryxxon Relax och Clinitek Status+ för glukos, blod, leukocyter och nitrit och acceptabel överensstämmelse för protein.

Överensstämmelsen mellan Uryxxon Relax och Urisys 1100 var bra för glukos, leukocyter och nitrit, men den var otillfredsställande för protein och blod.

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

Utprovningen ger inte svar på vilken av de tre metoderna som ger resultat närmast de sanna värdena.

Användarvänlighet

Den biomedicinska analytikern ansåg att Uryxxon-systemet var användarvänligt.

Tilläggsinformation

En fullständig rapport från utprovningen av Medi-Test Uryxxon Stick 10 och Uryxxon Relax, SKUP/2010/82*, finns på SKUPs webbplats, www.skup.nu. Upplysningar om pris fås vid kontakt med leverantör.

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