

Medi-Test Uryxxon Stick 10 urinstrimmel og Uryxxon Relax urinstrimmel avleser fra Macherey-Nagel

Sammendrag fra en utprøving i regi av SKUP

Konklusjon

Visuell mot maskinell avlesning av Medi-Test Uryxxon Stick 10: Godt samsvar for glukose og nitritt. Akseptabelt¹ samsvar for protein, blod og leukocytter.

Sammenligning med Clinitek Status+: Godt samsvar for glukose, blod, leukocytter og nitritt. Akseptabelt samsvar for protein.

Sammenligning med Urisys 1100: Godt samsvar for glukose, leukocytter og nitritt. Ikke tilfredsstillende samsvar mht blod og protein.

Utprøvingen gir ikke svar på hvilken av de tre metodene som ligger nærmest sann verdi.

Medi-Test Uryxxon Stick 10 urinstrimmel og Uryxxon Relax avleser er produsert av Macherey-Nagel og forhandles i Skandinavia av Medic24. Urinstrimmelen har testfelt for blod, urobilinogen, bilirubin, protein, nitritt, ketoner, glukose, pH, leukocytter og tetthet. Fem av komponentene er evaluert av SKUP; glukose, protein, blod, nitritt og leukocytter.

Utprøvingen ble utført under optimale betingelser av laboratorieutdannet personale. Det ble samlet inn ca. 300 urinprøver fra pasienter på sykehus og i primærhelsetjenesten. Avlesning av Medi-Test Uryxxon Stick 10 på Uryxxon Relax ble sammenlignet med urinstrimmelen Combur⁵ Test avlest på Urisys 1100 (Roche) og urinstrimmelen Multistix 8 SG avlest på Clinitek Status+ (Siemens). Visuell og maskinell avlesning av Medi-Test Uryxxon Stick 10 ble også sammenlignet.

Resultater

Det var godt samsvar mellom visuell og maskinell avlesning av Medi-Test Uryxxon Stick 10 for glukose og nitritt, og akseptabelt samsvar for protein, blod og leukocytter.

Det var godt samsvar mellom Uryxxon Relax og Clinitek Status+ for glukose, blod, leukocytter og nitritt, og akseptabelt samsvar for protein.

Samsvaret mellom Uryxxon Relax og Urisys 1100 var godt for glukose, leukocytter og nitritt.

Det var ikke tilfredsstillende samsvar mellom Uryxxon Relax og Urisys 1100 for avlesning av protein og blod.

Når det gjelder protein var det uenighet mellom de tre avlesningsmetodene. Uryxxon Relax gir flere positive avlesninger av protein enn Urisys 1100 og færre positive avlesninger enn Clinitek Status+.

Denne utprøvingen gir ikke svar på hvilken av de tre metodene som ligger nærmest sann verdi.

Brukervennlighet

Bioingeniøren vurderte Uryxxon-systemet til å være brukervennlig.

Tilleggsinformasjon

En fullstendig rapport fra utprøvingen av Medi-Test Uryxxon Stick 10 og Uryxxon Relax, SKUP/2010/82*, 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 urinstrimmel på legekantor. De kan også orientere om det som finnes av alternative metoder/utstyr.

¹ Samsvaret i kategorien "Akseptabel" er verken god eller dårlig.

