

SKUP-info

*Urinstrimmel Aution Sticks 5EB og
Strimmelavleser PocketChem UA fra Medinor ASA
Sammendrag fra en utprøving i regi av SKUP*



Konklusjon

For komponentene glukose, protein og nitritt viser Aution Sticks godt samsvar med to anerkjente rutinemeter for urinavlesning. For komponentene blod og leukocytter er det uoverensstemmelse mellom visuell og maskinell avlesning av Aution Sticks 5EB. Samsvaret mellom de tre maskinelle avlesningsmetodene er heller ikke helt tilfredsstillende for disse to komponentene. Metoden oppfattes som meget brukervennlig.

Aution Sticks 5EB er en urinstrimmel for måling av komponentene glukose, protein, blod, leukocytter og nitritt. Strimmelen kan avleses visuelt eller maskinelt. For maskinell avlesning benyttes instrumentet *PocketChem UA*, som har en analyseringstid på 52 sekunder. Instrumentet lagrer inntil 100 resultater som kan skrives ut underveis eller i ettertid.

Utprøvingen er utført under optimale betingelser av laboratorieutdannet personale. Det ble benyttet 100 urinprøver til å sammenligne visuell og maskinell avlesning av urinstrimmelen Aution Sticks 5EB, og til å sammenligne maskinell avlesning av urinstrimmelen Aution Sticks 5EB med to forskjellige rutinemeter for urinavlesning; urinstrimmel Combur-10 avlest på Miditron Junior (Roche) og urinstrimmel Multistix 5 avlest på Clinitek 50 (Bayer). Urinstrimler fra ulike produsenter har ulike omslagspunkt. Det er blitt tatt hensyn til dette ved vurdering av resultatene.

Resultater

For glukose og nitritt viser urinstrimmelen Aution Sticks 5EB godt samsvar med de to rutinemeterne. Der er tilfredsstillende samsvar for komponenten protein. For komponentene blod og leukocytter er det uoverensstemmelse mellom visuell og maskinell avlesning av Aution Sticks 5EB. I tillegg viser disse to komponentene størst forskjellen de tre metodene seg i mellom. Metodene er ikke sammenlignet med en referansemetode, og derfor kan man ikke vite hvilken av de tre metodene som gir det riktige resultatet.

Brukervennlighet

Avlesningsinstrumentet PocketChem UA er enkelt å betjene og krever lite vedlikehold. Man har god tid til å legge urinstrimmelen i avlesningsbrønnen før instrumentet starter målingen. Brukermanualen er bra.

Tilleggsopplysninger fra leverandør

PocketChem UA er ikke beregnet til serieanalysering. Produsenten Arkray leverer større urinavlesere som er beregnet for dette. På disse instrumentene kan for øvrig brukeren selv justere sensitiviteten. Medinor vil foreløpig ikke ta inn disse til Norge.

Tilleggsinformasjon

Den fullstendige rapporten fra utprøvingen av Aution Sticks 5EB, SKUP/2001/16*, finnes på SKUPs hjemmesider www.skup.nu. Opplysninger om pris fåes ved å kontakte leverandør. Laboratoriekonsulentene kan gi nyttige råd om screening av urin på legekonto. De kan også orientere om det som finnes av alternative metoder/utstyr.