

SKUP-info



*Urintestremsa Aution Sticks 5EB och
Urintestremseavläsare PocketChem UA från Medinor ASA
Sammanfattning av en utprövning i regi av SKUP*

Slutsats

För komponenterna glukos, protein och nitrit visade Aution Sticks bra överensstämmelse med två beprövade rutinmetoder för urinavläsning. För komponenterna blod och leukocyter var det otillfredsställande överensstämmelse mellan visuell och maskinell avläsning av Aution Sticks 5EB. Överensstämmelsen mellan de tre maskinella avläsningsmetoderna var inte heller helt tillfredsställande för dessa två komponenter. Metoden uppfattades som mycket användarvänlig.

Aution Sticks 5EB är en urintestremsa för mätning av komponenterna glukos, protein, blod, leukocyter och nitrit. Remsan kan avläsas visuellt eller maskinellt. För maskinell avläsning används instrumentet *PocketChem UA*, som har en analyseringstid på 52 sekunder. Instrumentet lagrar upp till 100 resultat, som kan skrivas ut under tiden eller efteråt.

Utprövningen utfördes under optimala betingelser av laboratorieutbildad personal. Det användes 100 urinprover till att jämföra visuell och maskinell avläsning av urintestremsan Aution Sticks 5EB och till att jämföra maskinell avläsning av urintestremsan Aution Sticks 5EB med två olika rutinmetoder för urinavläsning; urintestremsa Combur-10 avläst på Miditron Junior (Roche) och urintestremsa Multistix 5 avläst på Clinitek 50 (Bayer). Urintestremсор från olika tillverkare har olika omslagspunkt. Det togs hänsyn till detta vid värdering av resultaten.

Resultat

För glukos och nitrit visade urintestremsan Aution Sticks 5EB bra överensstämmelse med de två rutinmetoderna. Det var tillfredsställande överensstämmelse för komponenten protein. För komponenterna blod och leukocyter var det otillfredsställande överensstämmelse mellan visuell och maskinell avläsning av Aution Sticks 5EB. I tillägg visade dessa två komponenter störst skillnad mellan de tre metoderna. Metoderna jämfördes inte med en referensmetod och därför kan man inte veta vilken av de tre metoderna som gav det riktigaste resultatet.

Användarvänlighet

Avläsningsinstrumentet PocketChem UA var enkelt att använda och krävde litet veckounderhåll. Man hade gott om tid till att lägga urintestremsan i avläsningsbrunnen innan instrumentet startade mätningen. Manualen var bra.

Tilläggsupplysningar från tillverkaren

PocketChem UA är inte avsedd för serieanalysering. Tillverkaren Arkray levererar större urinavläsare som är avsedda för det. På dessa instrument kan för övrigt användaren själv justera sensitiviteten.

Tilläggsinformation

Den fullständiga rapporten från utprövningen av Aution Sticks 5EB, SKUP/2001/16*, finns på SKUPs webbplats, www.skup.nu. Upplysningar om pris fås vid kontakt med tillverkaren.