

SKUP-info

*MICROsed sänkasystem från MEDimport as
Sammanfattning av en utprovning i regi av SKUP*



Slutsats

MICROsed SR-system är avsedd för användning på vårdcentraler. Systemet visade bra överensstämmelse med en beprövad sjukhusmetod för avläsning av sänka (visuell avläsning). De två metoderna visade lika bra precision.

MICROsed SR-system är ett instrument avsett för avläsning av sänka (SR). Proven tas i speciella vakuumbor (innehållande natriumcitrat 3,8 %) som sätts i instrumentet för analys. Blodvolymen är 1,28 mL. Instrumentet visar svar efter 30 minuter och har en kapacitet på 20 prover i timmen. Mätområdet är 1–140 mm/t (millimeter/timme). Svar utanför mätområdet visas som ”---” på displayen. MICROsed SR-systemet kan kopplas till en extern skrivare.

Utprovningen utfördes under optimala betingelser av laboratorieutbildad personal och på två läkarmottagningar i primärvården. Totalt togs det prover av 185 patienter med två sänkarör från varje patient.

Resultat

Precisionen hos MICROsed SR-system var tillfredsställande. Imprecisionen (CV) på avläsning av sänka under optimala betingelser var ca 3 %. Hos de två läkarmottagningarna var CV ca 5 %. Sänkavärden under 20 mm/t visade lite större variation. Metoden visade bra överensstämmelse med sjukhusmetoden (visuell avläsning). Det påvisades en mindre systematisk avvikelse mellan de två metoderna för SR-resultat under 22 mm/t. För SR över 110 mm/t gav MICROsed högre värden än sjukhusmetoden.

Användarvänlighet

MICROsed SR-system är ett litet system med stor kapacitet. Avläsningsinstrumentet var enkelt att använda och nästintill underhållsfritt. Proceduren för användning av kontrollmaterialet (finns i produktbladet) uppfattades som lite besvärlig.

Tilläggsupplysningar från tillverkaren

Korken till kontrollmaterialet har bytts ut. Det är nu en gummikudde i korken, vilket gör det enklare att få upp provet. Gummikudden penetreras med en kanyl så att trycket utjämnas när provet dras upp.

Tilläggsinformation

Den fullständiga rapporten från utprovningen av MICROsed SR-system, SKUP/2001/13, finns på SKUPs webbplats, www.skup.nu. Upplysningar om pris fås vid kontakt med tillverkaren.