

SKUP-info

*MICROsed senkningssystem fra MEDimport as
Sammendrag fra en utprøving i regi av SKUP*



Konklusjon

MICROsed SR-system egner seg til bruk på legekontor. Systemet viser godt samsvar med en anerkjent sykehusmetode for avlesning av senkning (visuell avlesning). De to metodene viser like god presisjon.

MICROsed SR-system er et apparat for avlesning av senkning (SR). Prøvene taes på spesielle vakuumbører (inneholder Natrium-citrat 3,8 %) som settes i instrumentet for analysing. Blodvolumet er på 1,28 ml. Apparatet utgir svar etter 30 minutter og har en kapasitet på 20 prøver i timen. Måleområdet er 1 – 140 mm/t (millimeter/time). Svar utenfor måleområdet vises som "----" i displayet. MICROsed SR-systemet kan tilkobles ekstern skriver.

Utprøvingen er utført under optimale betingelser av laboratorieutdannet personale og på to legekontor i primærhelsetjenesten. Til sammen ble det tatt prøver av 185 pasienter med to senkningsrør fra hver pasient.

Resultater

Presisjonen på MICROsed SR-system er tilfredsstillende. Upresisiteten (CV) på avlesning av senkning under optimale betingelser er ca. 3 %. Ved de to legekantorene er CV ca. 5 %. Senkningsverdier under 20 mm/t viser litt større variasjon enn dette. Metoden viser godt samsvar med sykehusmetoden (visuell avlesning). Det er påvist et mindre systematisk avvik mellom de to metodene for SR-resultater mindre enn 22 mm/t. For SR > 110 mm/t gir MICROsed høyere verdier enn sykehusmetoden.

Brukervennlighet

MICROsed SR-system er et lite system med stor kapasitet. Avlesningsapparatet er enkelt å betjene og tilnærmet vedlikeholdsritt. Prosedyren for bruk av kontrollmaterialet (finnes i pakningsvedlegg) oppfattes som litt tungvint.

Tilleggsopplysninger fra leverandør

Kontrollmaterialet som nå leveres har en gummipute i korken, hvilket gjør det enklere å ta ut prøven i vakuumbøret. Gummiputen penetreres med en kanyle slik at trykket utjevnes når en trekker opp prøven. Dette vil påpekes i en ny utgave av brukerveiledningen.

Tilleggsinformasjon

Den fullstendige rapporten fra utprøvingen av MICROsed SR-system, SKUP/2001/13, finnes på SKUPs hjemmesider www.skup.nu. Opplysninger om pris fåes ved å kontakte leverandør. Laboratoriekonsulentene kan gi nyttige råd om analysing av senkning (SR) på legekantor. De kan også orientere om det som finnes av alternative metoder/utstyr.