

SKUP-info

MixxoCap; et redskap til bruk ved kapillær prøvetaking og analysering av PT-INR på Simple Simon PT

Produsent: Zafena AB

Forhandler i Norge: Medic24



Sammendrag fra en utprøving i regi av SKUP

Konklusjon

Et legekantor som hadde erfaring med kapillært prøvemateriale til analyse av PT-INR fikk god presisjonen med MixxoCap på Simple Simon (CV 3,6 %). Kvalitetskravet (CV < 5 %) ble oppfylt.

Et legekantor som ikke hadde erfaring med kapillære prøver til PT-INR fikk god presisjon i PT-nivå < 2,5 INR. Dette legekantoret fikk litt dårligere presisjon når INR var over 2,5.

MixxoCap ser ut til å gjøre håndteringen av kapillært prøvemateriale enklere. Begge legekantorene var fornøyde med det nye kapillærredskapet MixxoCap og med Simple Simon PT.

MixxoCap er et redskap som kan benyttes til oppsugning, overføring og blanding av kapillærblod ved analysering av kapillære prøver på Simple Simon PT (SSPT).

Simple Simon PT er beregnet for pasientnær testing av protrombintid (PT) i primærhelsetjenesten. Analysen utføres med 10 µL kapillærblod, venøst blod eller citratplasma og 200 µL reagens. Måleområdet er fra 0,7 til 8,0 INR.

SSPT ble utprøvd av SKUP på et sykehuslaboratorium i 2006. Rapporten (SKUP/2007/57*) finnes på www.skup.nu.

Utprøvingen av MixxoCap ble utført på to norske legekantor. De hadde SSPT instrument fra før. Til rutinemåling av PT-INR benyttet det ene legekantoret venøse prøver, mens det andre analyserte PT-INR i kapillærblod ved hjelp av den vanlige SSPT pipetten. Til utprøvingen av MixxoCap ble det tatt prøver av 74 personer med til sammen 84 kapillære prøver i duplikat.

Resultater

Legekantoret som hadde erfaring med analysering av kapillære prøver til PT-INR fikk god presisjon med MixxoCap, med CV på ca. 3,6 %. Kvalitetsmålet ble oppfylt.

Legekantoret som ikke hadde erfaring med kapillære prøver til PT-INR, fikk god presisjon i PT-nivå under 2,5 INR. De fikk litt høyere CV (5,7 %) når INR var over 2,5. Det var spesielt *en* dårlig dobbeltmåling som gjorde at denne presisjonen ikke ble like god.

Praktisk trening med kapillær prøvetakingsteknikk ser ut til å være av betydning for å oppnå best mulig presisjon på målinger av PT-INR på Simple Simon PT. Det nye MixxoCap-redskapet ser ut til å gjøre håndteringen av kapillært prøvemateriale enklere.

Brukervennlighet

Begge legekantorene syntes MixxoCap var enkelt å bruke, og de var fornøyde med både kapillærredskapet og med Simple Simon PT.

Tilleggsinformasjon

Den fullstendige rapporten fra utprøvingen av MixxoCap og Simple Simon PT, SKUP/2011/84*, finnes på SKUPs nettside www.skup.nu. Kommentarer fra produsenten Zafena ligger som et vedlegg til rapporten. Opplysninger om pris fås ved å kontakte leverandør.

Laboratoriekonsulentene i NOKLUS kan gi nyttige råd om analysering av PT-INR på legekantor. De kan også orientere om det som finnes av alternative metoder/utstyr.