

Resume af afprøvning udført af SKUP

MixxoCap; et redskab til brug ved kapillær prøvetagning og måling af PT-INR på Simple Simon PT

Producent: Zafena AB

Forhandler i Danmark: Medic24

Konklusion

En lægepraksis der havde god erfaring med kapillært prøvemateriale til analyse af PT-INR fik god præcision med MixxoCap på Simple Simon (CV 3,6 %). Kvalitetskravet (CV < 5 %) blev opfyldt. En lægepraksis der ikke havde erfaring med kapillære prøver til PT-INR fik god præcision i PT-niveau < 2,5 INR, men lidt dårligere præcision når INR var > 2,5. MixxoCap ser ud til at gøre håndteringen af kapillært prøvemateriale enklere. Begge lægepraksis var tilfredse med det nye MixxoCap sammen med Simple Simon PT.

MixxoCap er et redskab som kan benyttes til opsugning, overførelse og blanding af kapillærblod ved analysering af kapillære prøver på Simple Simon PT (SSPT).

Simple Simon PT er beregnet til patientnær måling af protrombintid (PT) i primærsektoren. Analysen udføres med 10 µL kapillærblod, venøst blod eller citratplasma og 200 µL reagens. Måleområdet er fra 0,7 til 8,0 INR. Simple Simon PT blev afprøvet af SKUP på et hospitalslaboratorium i 2006. Rapporten (SKUP/2007/57*) findes på www.skup.org.

Afprøvningen af MixxoCap blev udført i to lægepraksis. De havde Simple Simon PT fra tidligere. Til rutineanalyse af PT-INR benyttede den ene lægepraksis venøse prøver, mens den anden analyserede PT-INR på kapillær blod ved hjælp af en almindelig Simple Simon PT pipette. Til afprøvning af MixxoCap blev der taget prøver på 74 personer med tilsammen 84 kapillære prøver i dobbeltbestemmelse.

Resultater

Lægepraksis med erfaring i analyse på kapillære prøver til PT-INR fik god præcision med MixxoCap, med en CV på ca. 3,6 %. Kvalitetsmålet blev opfyldt.

Lægepraksis uden erfaring med kapillære prøver til PT-INR fik god præcision i PT-niveau under 2,5 INR, men lidt højere CV (5,7 %) når INR var over 2,5. Det var specielt en dobbeltbestemmelse som gjorde at denne præcision ikke blev lige så god. Praktisk træning i kapillær prøvetagningsteknik ser ud til at være af betydning for at opnå bedst mulig præcision på målinger af PT-INR på Simple Simon PT. Det nye MixxoCap- redskab ser ud til at gøre håndteringen af kapillært prøvemateriale enklere.

Brugervenlighed

Begge lægepraksis syntes at MixxoCap var enkelt at bruge og de var tilfredse med både kapillærredskabet og med Simple Simon PT.

Yderligere oplysninger

Hele rapporten fra afprøvning af MixxoCap og Simple Simon PT, SKUP/2011/84*, findes på SKUPs hjemmeside www.skup.org. Kommentarer fra producenten Zafena ligger som bilag til rapporten. Oplysninger om pris fås ved kontakt til leverandøren.