

Klinisk Biokemisk Laboratorium informerer

26-02-2010 · Til alle kliniske afsnit, inkl. lokalpsykiatrien og BUC

Ny analyse for P-Troponin T

P-Troponin T anvendes ved mistanke om akut koronarsyndrom (AKS).
Analysen anvendes kun sjældent i psykiatrien, da patienterne typisk indlægges på en hjertemedicinsk afdeling ved mistanke om AKS.

Vi vil alligevel gerne informere om den nye analyse, da man fx vil kunne finde resultater i EPJ.

Ændring den 2. marts 2010

De kliniske biokemiske afdelinger på Århus Sygehus og i Skejby indfører en mere sensitiv analyse for P-Troponin T.

Analysen kan måle koncentrationer af P-Troponin helt ned i normalområdet for hjerteriske, dvs. at den kan bruges til påvisning af meget små myokardieinfarkter.

Nye enheder – fra µg/L til ng/L

Da den nye analyse kan måle værdier helt ned til 0,009 µg/L, skiftes enhed fra µg/L (mikrogram per liter) til ng/L (nanogram per liter), dvs. at talværdierne med den nye analyse bliver 1.000 gange højere end med den gamle analyse (1 µg/L = 1.000 ng/L).

Det gøres for at undgå misforståelser når talværdier skal kommunikeres mundtligt, og især telefonisk: Det er fx lettere at sige »67 nanogram per liter« end »0,067 mikrogram per liter«.

Ny diagnostisk grænseværdi = 50 ng/L

Værdier over 50 ng/L betyder, at en patient har et behandlingskrævende akut koronarsyndrom (myokardieinfarkt).

Grænseværdien med den gamle analyse var 0,030 µg/L¹, hvilket svarer til 50 ng/L med den nye, fordi der samtidig er foretaget en standardisering (justering) af analysen i dette måleområde.

Referencer

1. Dansk Cardiologisk Selskab og Dansk Selskab for Klinisk Biokemi. Biokemisk diagnostik ved akut koronart syndrom i Danmark 2008. København: Dansk Cardiologisk Selskab; 2008 Aug. Rapport: DCS vejledning 2008. Nr. 3 [klik hér for at hente rapporten]

Har du brug for flere oplysninger?

Se www.labrisskov.dk eller kontakt —

- Overlæge Ulrik Gerdes · 7789 3521 · ulrik.gerdes@ps.rm.dk
- Ledende bioanalytiker Bente Vestergård · 7789 3531 · bentvest@rm.dk