

Troponin I – overensstemmelse mellem metoder?

Rasmus Bo Hasselbalch

Titel: Læge, PhD

Stilling: Reservelæge, post. doc.

Beskæftigelsesområder: Biomarkører for hjertesygdom, herunder specielt troponin, Risikostratificering af akutte patienter, COVID-19

Troponin er guldstandarden for akut myokardieinfarkt med 99th percentilen defineret som den diagnostiske grænseværdi. Alene i Danmark er der 5 forskellige assays for troponin I i brug. Disse assays varierer betragteligt i deres karakteristika herunder reaktivitet til autoantistoffer og heterofile antistoffer.

Ved overgangen til et nyt højsensitivt troponin I assay sammenlignede vi målinger fra to assays på alle patienter, der fik foretaget målinger på Herlev og Gentofte Hospital.

Herunder undersøgte vi forekomsten af store forskelle imellem målinger på de to assays, og om disse kunne forklares ved heterofile antistoffer eller autoantistoffer.