

Datum 2021-04-09

Meddelande 6b/2021

Från Unilabs Laboratoriemedicin, Västra Götaland

Till kunder inom Skaraborgs Sjukhus & Primärvården Närhälsan Skaraborg

Klinisk kemi

Ny, högsensitiv metod för Troponin I införs 2021-04-20

Den nuvarande Troponin I-metoden kommer att ersättas av en ny, högsensitiv Troponin I-metod fr.o.m. 2021-04-20. Bytet innebär att de kvantitativa resultaten och enheten skiljer sig från den nuvarande metoden och därmed ändras referens- och beslutsgränser. Till skillnad från nuvarande metod är referensvärdena för högsensitiv Troponin I könsbundna.

Referensvärden (99:e percentilen):

Kvinnor: <37 ng/L

Män: <57 ng/L

Troponin är ett hjärtspecifikt protein som bara förekommer i hjärtmuskelceller. Förhöjda värden av troponin uppkommer när hjärtmuskelceller dör. Troponinprovtagning används för att bekräfta eller utesluta hjärtinfarkt hos patienter som söker med bröstsmärta. Den nya analysmetoden högsensitivt troponin I kan mäta lägre halter av troponin I än den nuvarande och har en bättre måtosäkerhet. Detta möjliggör att detektera mindre förändringar mellan två prov, men medför att man påvisar mätbara halter troponin hos en stor andel hjärtfriska personer.

Därför ska bedömningen av troponin ske med hänsyn till kliniken, troponinnivå samt troponindynamik (dvs nivåförändring över tid).

Ett enda prov <5 ng/L räcker för att utesluta hjärtinfarkt förutsatt att patienten haft symtom i åtminstone två timmar och EKG är normalt. Vid ett värde ≥ 5 ng/L kan hjärtinfarkt inte uteslutas även om värdet ligger under 99:e percentilen!

För mer information se:

<https://alfresco.vgregion.se/alfresco/service/vgr/storage/node/content/50095?=false&quest=true>

<https://vimeo.com/508335381/94ca0143d3>

Barbara Usener, Överläkare, Klinisk kemi barbara.usener@unilabs.com