

Plasman troponiini T -tutkimuksen (4532 P -TnT) viiteylärajan 14 ng/l ylittävät tulokset merkitään poikkeaviksi 1.10.2012 alkaen

Tutkimus	4532	P -TnT	P -Troponiini T
Asia	Muutos poikkeavien tulosten merkitsemisessä		
Johdanto	Laboratorio on 1.12.2010 alkaen tuottanut plasman troponiini T-tulokset herkistetyllä 5. sukupolven määritysmenetelmällä. Tutkimuksen terveiden viiteyläraja on 14 ng/l. Akuutin sydänlihaskvaurion päätösrjana käytetään pitoisuutta 50 ng/l, josta alkaen (TnT-pitoisuus tämä tai suurempi) tulos on tähän asti merkitty poikkeavaksi. Alkaen 1.10.2012 poikkeaviksi merkitään (tähdellä tai värillä) kaikki viiteylärajan ylittävät troponiini T-tulokset (alin merkitty tulos on 15 ng/l). Tutkimuksen herkkyydessä, spesifisyydessä tai viiteylärajassa ei tapahdu muutoksia.		
Perustelut	Herkistetyllä troponiini T:n määritysmenetelmällä akuutti sydänlihaskvaurio voidaan todeta aikaisempaa nopeammin. Samalla tutkimuksen spesifisyys akuutille iskeemiselle sydänlihaskvauriolle on kuitenkin vähentynyt. Erityisesti potilaan ensimmäisen tuloksen ollessa alle 50 ng/l tulee arvioissa käyttää HUS:n ja HYKS:n Medisiinisen tulosityksikön Toimintaohjetta 1/2012 (13.4.2012, V-P. Harjola ym): http://intra.hus.fi/content_list.aspx?path=6534,6633,188322,39774,39776 Laboratorion ohjekirjan tulkintaohje on yhtenevä tämän toimintaohjeen kanssa.		
Yhteyshenkilöt	kemisti Annukka Mäki, annukka.maki@hus.fi, 09 471 72573, 050 427 9201 lääkäri Lasse Uotila, lasse.uotila@hus.fi, 09 471 74306, 050 427 1548. Kliininen asiantuntija, ylilääkäri V.-P. Harjola, Medisiininen tulosityksikkö Meilahden sairaala, HUS.		
Viitearvot	viiteyläraja, kaikki..... 14 ng/l		
Tulkinta	Laboratorion ohjekirja: http://huslab.fi/ohjekirja/4532.html		
Tiedustelut	Meilahden sairaalan laboratorio, puh. 09 471 72645		
Allekirjoitukset	Lasse Uotila osastonylilääkäri HUSLAB Meilahden sairaala	Annukka Mäki kemisti HUSLAB Meilahden sairaala	Timo Kouri osastonylilääkäri HUSLAB Meilahden sairaala