

Troponiini T -vieritestin menetelmämuutos

Tutkimus	4464	P -TnT-O	P -Troponiini T (kval)
Asia	<p>Vieritestinä tehtävän troponiini T -testin menetelmämuutos</p> <p>Muutos koskee HUSLABin Vieritestaussyksikön hoitoyksikköasiakkaita sekä HUSLABin Nikkilän ja EKSOTEn laboratorioita, jotka tekevät vieritestinä P -TnT-O -tutkimusta.</p> <p>Muutos toteutuu HUSLABin laboratorioissa 23.8.2022. Hoitoyksiköissä muutos toteutuu edellisten testien loputtua ja uusien testien saavuttua.</p>		
Muutos	<p>Laittevalmistaja Roche lopettaa Troponin T Quantitative -testin valmistuksen johtuen uusista Euroopan IVDR-säännöksistä ja korvaa sen Roche CARDIAC POC Troponin T -testillä (ID 07007302190). Lukulaite pysyy ennallaan (Roche cobas h 232).</p> <p>Uusi testi on aiempaa luotettavampi matalalilla pitoisuuksilla ja pystyy kvantitatiiviseen mittaukseen 40 ng/l pitoisuuteen asti. Uuden testin kvantitatiivinen mittausväli on siten 40-2000 ng/l.</p> <p>Roche CARDIAC POC Troponin T -liuskat ovat tilattavissa HUS Logistiikasta.</p>		
Tulkinta	<p>Tulokset yli 50 ng/l liittyvät korkeampaan kuolleisuuteen ja tuotevalmistajan tutkimuksessa 68%:lla oli sydäninfarkti. Troponiini T:n kohonnut pitoisuus on havaittavissa plasmassa vieritestillä useimmiten 4-6 tunnin kuluttua sepelvaltimotukoksen tapahtumisesta (vaihtelu eri potilailla noin 3-9 tuntia). Negatiivisella osoituskokeen tuloksella ei tule poissulkea sydänlihaskauriota ennen kuin epäillyn infarktin alusta on kulunut ainakin 8-24 tuntia. Suositeltavaa on pyytää osoituskoe heti potilaan tultua hoitoon sekä 3-6 ja 12-24 tuntia kipujen alkamisesta.</p>		
Uudet viitearvot	KAIKKI..... alle 50 ng/l		
Huomautus	<p>Ensisijaisena akuutin sydänlihaskaurion tutkimuksena on edelleen laboratorioissa tehtävä troponiini I (4531, P -TnI).</p>		
Yhteyshenkilöt	<p>lääkäri Kari Pulkki, kari.pulkki@hus.fi, puh. 040 144 8676 ja kemisti Annakaisa Herrala, annakaisa.herrala@hus.fi, puh. 050 427 9844</p>		
Allekirjoitukset	<p>Tapio Lahtiharju Erikoistuva lääkäri HUSLAB Kliininen kemia puh. 040 144 7947</p>	<p>Annakaisa Herrala Vieritestauksen vastuukemisti HUSLAB Kliininen kemia puh. 050 427 9844</p>	<p>Tiina Mäki Ylilääkäri, toimialajohtaja HUSLAB Kemia ja mikrobiologia puh. 050 428 6160</p>