

Troponiini T-osoitustestin standardointi, yksikkö ja päätösraja muuttuvat 18.10.2011 alkaen

| | | | |
|--------------------------|---|----------|---|
| Tutkimus | 4464 | P -TnT-O | P -Troponiini T (kval) |
| Asia | Vastauskäytäntömuutos Viitearvomuuotos | | |
| Johdanto | <p>Troponiini T (kval) -tutkimuksen (4464 P -TnT-O) vastauskäytäntö yhtenäistetään laboratoriossa tehtävää tutkimusta 4532 P -TnT vastaavaksi. Vastauksissa aiemmin käytössä ollut kvalitatiivinen tulostustapa (pos/neg) muutetaan kvantitatiiviseksi ja samalla siirrytään yksikköön ”ng/l”. Mittaustulos luetaan laitteella.</p> <p>Tutkimusta koskevat rekisteritiedot muutetaan ATK-järjestelmään koordinoitusti 18.10.2011 klo 08:00 - 09:00 välisenä aikana. Tällöin P -TnT-O (kval) -tutkimusta ei tule vastata laboratoriojärjestelmiin.</p> | | |
| Yhteyshenkilöt | kemisti Tessa Lehtinen, tessa.lehtinen@hus.fi, 050 427 0313, 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 | | |
| Indikaatiot | Sydäninfarktin diagnostiikka. | | |
| Näyteastia | Li-hepariiniputki 5 ml | | |
| Näyte | 5 ml hepariiniputki, ei geeliputki. Näytettä ei saa erotella. Tutkimusta ei voi suorittaa erotetusta plasmasta eikä myöskään seerumista. (Plasman erottuminen tapahtuu testiliuskan sisällä). Näyte säilyy kahdeksan tuntia huoneenlämmössä. Näytettä ei saa laittaa jääkaappiin tai pakastaa. | | |
| Menetelmä | Immunokemiallinen vieritesti. | | |
| Tekotiheys | Lohjan sairaalassa ja Tynninharjun terveyskeskuksen päivystyksessä kaikkina vuorokauden aikoina, muissa toimipisteissä laboratorioden aukioloaikoina. | | |
| Tulokset valmiina | Puolen tunnin kuluessa | | |
| Viitearvot | Alle 50 | ng/l | Akuutti sydäninfarkti epätodennäköinen |
| | 50 - 100 | ng/l | Heikko positiivinen |
| | Yli 100 | ng/l | Positiivinen, mahdollinen akuutti sydäninfarkti |
| Tulkinta | Tulos on heikosti positiivinen P -TnT-O- tuloksen ollessa alueella 50 – 100 ng/l ja positiivinen tuloksen ollessa yli 100 ng/l. Vieritestin positiivinen tulos indikoi mahdollista sydänlihaskauriota. 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. Positiivisten tulosten kontrollointi kvantitatiivisella laboratorion saattavalla plasman troponiini T-määrityksellä (4532 P -TnT) on suositeltavaa.

Allekirjoitukset

Christel Pussinen
erikoistuva kemisti
HUSLAB
Perusterveydenhuollon
laboratoriopalvelut
puh. 050 427 9845

Annukka Mäki
kemisti
HUSLAB
Meilahden sairaalan
laboratorio
puh. (09) 471 72573,
050 427 9201

Lasse Uotila
osastonylilääkäri
HUSLAB
Meilahden sairaalan
laboratorio
puh. (09) 471 74306,
050 427 1548