



7.9.2016

Uusi troponiini T (TnT)-liuska h232-pikamittarille, käyttöönotto 14.9.2016 klo 7:00 koko ISLABissa

Tutkimus P -TnT-O (KL4464)
P -TnT-HY (KL50311)

Asia Roche tuo markkinoille uuden herkemmän Troponiin T-liuskan h232-pikamittarille. h232-pikamittarit ovat käytössä terveyskeskuksissa, terveysasemilla ja Mikkelin, Iisalmen, Pieksämäen, Varkauden ja Savonlinnan sairaaloiden päivystyksissä. Uusi liuska antaa numeerisen tuloksen pitoisuusalueella 40 – 2000 ng/l. Tällä hetkellä käytössä olevalla liuskalla numeerinen tulos saadaan kun tulos on alueella 100 – 2000 ng/l, positiivinen tulos välillä 50 – 100 ng/l vastataan lukuarvona 70 ng/l.

Uusi liuska otetaan käyttöön koko ISLABissa 14.9.2016. Tulokset alle 40 ng/l vastataan alle 40, tulokset välillä 40 – 2000 ng/l vastataan numeerisina tuloksina ja tulokset yli 2000 ng/l yli 2000.

Tulos alle 40 ng/l ei poissulje sydäninfarktia, vaan testi tulisi uusia 3-6 tunnin kuluttua. Eli negatiivinen yksittäinen testitulos ei sulje pois sydäninfarktia. Positiivinen tulos arvioidaan yhdessä kliinisen kuvan ja EKG löydökseen kanssa. Pikatesti ei ole yhtä herkkä kuin sairaalalaboratorioissa käytössä oleva varsinainen troponiini T-määritys (P -TnT, 4532). TnT-tason muutoksia ei pikatestillä voida luotettavasti seurata pikatestin heikosta toistettavuudesta johtuen. Kts. tarkemmin ISLAB:n ohjekirjasta (www.islab.fi).

TnT-pitoisuus kohoaa 2-4 tunnin kuluttua sydäninfarktin oireiden alkamisesta ja säilyy koholla jopa 10 vuorokauteen saakka. Kohonneita TnT-pitoisuuksia voidaan todeta myös esim. myokardiitin, sydämen vajaatoiminnan, kardiomyopatioiden, sydänkontuusion, keuhkoembolian, sepsiksen tai munuaisten vajaatoiminnan aiheuttamissa sydänlihaskaurioissa (taulukko 9 Käypä hoito –sivuilla www.kaypahoito.fi, Sydäninfarktin diagnostiikka, Käypä hoito –suositus 22.4.2009, päivitys 2014).

Tulokset

Pikatestin tulokset vastataan muodossa:
- alle 40 ng/l
- numeerinen tulos välillä 40 - 2000 ng/l
- yli 2000 ng/l

Jakelu ISLABin aluelaboratorioiden johtajat
ISLABin alueen sairaalat ja terveyskeskukset
neuvotteluryhmien puheenjohtajat
Internet, intranet

Jarkko Romppanen
osaston ylilääkäri

Kari Pulkki
ylilääkäri, professori

Kari Punnonen
ylilääkäri, toimitusjohtaja