

Muutoksia sydänmerkkiainetutkimuksissa 23.3.2022 alkaen Kymenlaakson keskussairaalan laboratoriossa

Johdanto

Sydänmerkkiainetutkimuksissa tapahtuu muutoksia Kymenlaakson keskussairaalan laboratoriossa ke 23.3.2022 klo 9.00 alkaen. Muutoksen jälkeen Kymenlaakson keskussairaalassa on sydänmerkkiainetutkimuksissa käytössä samat menetelmät ja viitearvot kuin muualla HUSLAB-alueella.

HUOM! Muutokset P -TnI, P -proBNP ja P -CK-MBm -tutkimuksissa eivät koske Pohjois-Kymen sairaalan laboratoriossa tehtäviä tutkimuksia. Sen sijaan muutos P -Myogl -tutkimuksessa koskee myös Pohjois-Kymenlaaksoa, koska näytteet analysoidaan Kotkassa. Pohjois-Kymen sairaalan laboratorion sydänmerkkiainetutkimukset muuttuvat laboratorion muuttaessa Ratamokeskukseen (tiedotetaan erikseen).

Muutokset liittyvät Kymenlaaksossa käynnissä olevaan kemian ja immunokemian määrittämismenetelmien ja laitteiden vaihtoon. Lisätietoja (tiedote 2021.39): https://huslab.fi/ohjekirjan_liitteet/tutkimustiedotteet/x_alueelliset_laboratoriotiedotteet/kymenlaakson_alue/kym_2021_39_kymenlaaksossa_tehtavissa_kemian_ja_immunokemian_tutkimuksissa_muutoksia_2021_2022_kevaan_aikana.pdf

Tutkimus

4531 **P -TnI** Troponiini I, plasmasta

4532 **P -TnT** Troponiini T, plasmasta

Sydäninfarktidiaagnostiikan laboratoriotutkimuksena siirrytään määrittämään troponiini T:n (TnT) asemesta troponiini I:tä (TnI).

TnI-menetelmän terveiden 99% viiteraja on 45 ng/l (molemmat sukupuoli). Suurentunut TnI kertapitoisuus, joka viittaa todennäköiseen akuuttiin sydänlihaskaurioon, on noin 5-kertainen 99% viiterajaan verrattuna eli 225 ng/l. Nykyisin suositellaan kahta näytettä, joiden välillä todetaan merkittävä muutos, kts. HUSLABin tutkimusohjekirja ja päivittyvät suositukset (https://huslab.fi/cgi-bin/ohjekirja/tt_show.exe?assay=4531&terms=p-tni).

Muutos ei vielä koske Pohjois-Kymen sairaalassa tehtäviä troponiinitutkimuksia.

4760 **P -proBNP** Natriureettinen peptidi, B-tyypin N-terminaalinen propeptidi, plasmasta

P-proBNP:n tulostasomuutos on päätösrajat ylittävillä pitoisuuksilla +15 %. Tuloksiin liitetään siirtymäkauden ajan lausunto ”Uusi menetelmä, tulostasomuutos +15%.”

P -proBNP:n viitearvot pysyvät ennallaan.

Muutos ei vielä koske Pohjois-Kymen sairaalassa tehtäviä P -proBNP-tutkimuksia.

4524 **P -CK-MBm** Kreatiinikinaasi, MB-alayksikkö, massa, plasmasta

P -CK-MBm:n tulostasomuutos on koholla olevilla pitoisuuksilla +5- +10 %. Tuloksiin liitetään siirtymäkauden ajan lausunto ”*Uusi menetelmä, tulostasomuutos +5-10 %.*”

P -CK-MBm:n viitearvot pysyvät ennallaan.

Muutos ei vielä koske Pohjois-Kymen sairaalassa tehtäviä P -CK-MBm -tutkimuksia.

4602 **P -Myogl** Myoglobiini, plasmasta

P -Myogl tulostasomuutos on n. +40 %. Tuloksiin liitetään siirtymäkauden ajan lausunto ”*Uusi menetelmä, tulostasomuutos +40 %.*”

P -Myogl tutkimuksen tekopaikka Kymenlaaksossa on vain Kotkassa, joten muutos koskee kaikkia Kymenlaaksossa pyydettyjä P -Myogl -tutkimuksia.

P -Myoglobiinin viitearvot muuttuvat:

Ryhmä	P -Myogl viitearvo 23.3.2022 alkaen	Vanha viitearvo
Miehet	alle 70 µg/l	28 – 72 µg/l
Naiset	alle 50 µg/l	25 – 58 µg/l

Lisätietoa

HUSLABin tutkimusohjekirja: <https://www.huslab.fi/ohjekirja>

Allekirjoitukset

Kari Pulkki
Ylilääkäri, professori
HUSLAB
Automaatiolaboratorio

puh. 040 144 8676
kari.pulkki@hus.fi

Tiina Noronkoski
Sairaalakemisti
HUSLAB
Kliininen kemia
Kymenlaakso
puh. 044 223 1404
tiina.noronkoski@hus.fi

Eeva-Liisa Paattiniemi
Vastuuyksikön päällikkö
HUSLAB
Kliininen kemia
Etelä-Karjala ja Kymenlaakso
puh. 040 146 3282
eeva-liisa.paattiniemi@hus.fi