

Antifaktori X-aktiivisuus (P -AntiFXa, KL 3828) -tutkimuksen määrittäminen on vaihtunut

Pienimolekyylisen hepariini (*Low Molecular Weight Heparin, LMWH*) -hoitojen seurannassa käytettävässä tutkimuksessa, P -AntiFXa -määrittämisessä ilmenneet ongelmat kärjistyivät kesäkuussa 2004, kun valmistaja poisti markkinoilta käytössämme olleet reagenssit. Olemme ottaneet käyttöön korvaavan menetelmän, jonka toistuvuus on parantunut ja ongelmanäytteiden määrä on vähentynyt huomattavasti.

Toisin kuin aikaisempaa menetelmää käytettäessä on P -AntiFXa -tuloksia tulkittaessa nykyisin huomioitava, että mittaustulos on potilaan antitrombiinitasosta riippuvainen. Samalla hoitoannoksella saadaan matalilla antitrombiinitasoilla hieman matalampia anti-FXa -aktiivisuuksia. Jos potilaan antitrombiinitaso on alentunut puoleen normaalista (n. 40-50%), on antitrombiinitasosta johtuva mitatun anti-FXa aktiivisuuden ja laskennallisen pitoisuuden ero <10 %. Jos antitrombiinitaso on alentunut alle viidennekseen normaalista, voi ero olla 10-20 %.

Edellä mainittu asia on huomioitava tutkittaessa potilaita, joilla on matala antitrombiinipitoisuus (mm. keskoset, disseminoitunut intravaskulaarinen koagulaatio, vaikea maksavaurio, perinnöllinen antitrombiinin vajaumus, kongenitaalinen nefroosi). Uusi menetelmä soveltuu enoksapariini- (Klexane®) ja daltepariinihoitojen (Fragmin®) seurantaan erityistilanteissa. Tällaisia ovat esim. suurentunut vuotoriski, munuaisten vajaatoiminta, raskaus, dialyysi, plasmanvaihto, trombolyytisen hoidon jälkeiset tilat. Muiden LMW-hepariinin osalta on syytä ottaa yhteyttä laboratorioon.

Tiedustelut

Lotta Joutsen-Korhonen, LT
vs. sairaalalääkäri
HUSLAB
Kliinisen kemian ja hematologian
vastuualue
puh. (09) 471 74314

Tuula Metso, FT
kemisti
HUSLAB
Kliinisen kemian ja hematologian
vastuualue
puh. (09) 471 61836 tai
(09) 471 73855

Jakelu

Laboratoriojakelu
HUS-piirin sairaaloiden laboratoriot
Helsingin terveysasemien ylilääkärit
HUSLABin Intranet-sivut
HUSLABin Internet-sivut: www.huslab.fi
Ulkopuoliset asiakkaat