

AntiFXa-tutkimuksen määrittämenetelmä vaihtuu 12.3.2007

Tutkimus 3828 P -AntiFXa P -Antifaktori X-aktiivisuus

Asia Menetelmämuutos

Pienimolekyylisten hepariinien (Low molecular Weight Heparin, LMWH) ja muiden hyytymistekijä X:n estäjien hoitovasteen seurantaan erityistilanteissa käytettävän antiFXa-tutkimuksen menetelmä vaihtuu 12.3.2007.

Menetelmän vaihtuminen ei pääsääntöisesti vaikuta tulostasoon. Uusi laboratoriomenetelmä eroaa aikaisemmin käytössä olleesta siten, ettei se ole riippuvainen potilaan antitrombiinitasosta. Muutos on huomioitava potilailla, joilla on vaikea antitrombiinin vajaumus (P-AT3 < 30%) esim. disseminoituneen intravaskulaarisen koagulaation, vaikean maksavaurion, perinnöllisen antitrombiinin vajuksen tai nefroottisen syndrooman yhteydessä sekä keskosilla. Näissä tapauksissa uusi menetelmä voi antaa noin 10-20% korkeampia tuloksia.

Pienimolekyylisten hepariinien pitoisuusmääritykset ovat tarpeen vain erityistapauksissa: mm. suurentuneen vuotovaaran, maksan/munuaisten vajaatoiminnan sekä raskauden yhteydessä ja lapsipotilailla. Laboratorioseurannassa näytteenoton oikea ajoittaminen on tärkeää. Huippupitoisuus saavutetaan 3-4 tuntia pistoksesta (sc): 1 mg/kg enoksapariinin tai 100 U/kg daltepariinin vaste on tavallisesti 0.7 - 1.0 antiFXa U/ml. Noin 10 tuntia lääkkeen annosta (eli 2-pistoshoidossa hieman ennen seuraavaa annosta) tukoksen hoitoannoksen tavoitepitoisuus on yleensä 0.3 - 0.5 antiFXa U/ml.

Menetelmä soveltuu sellaisenaan enoksapariinihoidon (Klexane) ja daltepariinihoidon (Fragmin) seurantaan. Muiden pienimolekyylisten hepariinien ja danaparoidihoidon osalta tulee ottaa yhteyttä laboratorioon. Näytteiden käsittelyohje ei muutu.

Tiedustelut Meilahden sairaalan laboratorio puh. (09) 471 74330 tai 74303, päivystysaikana 72574

Allekirjoitukset	Sorella Ilveskero, LT vs. erikoislääkäri HUSLAB Kliininen kemia ja hematologia puh. (09) 471 72576 tai (09) 471 64994 sorella.ilveskero@hus.fi	Jari Leinonen, FT kemisti HUSLAB Kliininen kemia ja hematologia puh. (09) 471 74337 tai 050 427 0591 jari.leinonen@hus.fi
-------------------------	---	--

Jakelu Laboratoriojakelu
HUS-piirin sairaaloiden laboratoriot
HUSLABin intranet-sivut
HUSLABin Internet-sivut
Ulkopuoliset asiakkaat
HUS:n kliiniset toimialat