

Mykofenolihappotutkimuksen tekopaikka muuttuu

Tutkimus	4771 P -MyPA P -Mykofenolihappo
Asia	Tekopaikkamuutos
Johdanto	<p>Plasman mykofenolihappotutkimuksen (P -MyPA) tekopaikka muuttuu. Määritykset tehdään 1.3.2007 lähtien Kätilöopiston sairaalan laboratoriossa Olympus AU400 laitteistolla. Tutkimuksen tulostaso ja reagenssit pysyvät muuttumattomina, vaikka tutkimuslaitteisto muuttuu.</p> <p>Tekopaikan muutos ei vaikuta tutkimuksen näytteenotto- ja käsittelyohjeisiin. P -MYPA määritykset tehdään jatkossakin 2 kertaa viikossa, pääsääntöisesti maanantaisin ja torstaisin. Mikäli tulos halutaan kiireellisenä tai päivystysaikana, on siitä hyvä sopia erikseen laboratorion kanssa.</p>
Asiantuntijat	Lääkäri Esa Hämäläinen, esa.hamalainen@hus.fi, (09) 471 74944 tai 050 427 2839 kemisti Ulla-Maj Björnes, ulla-maj.bjornes@hus.fi , (09) 471 65466 tai 050 427 1458
Indikaatiot	Immunosuppressiivisen lääkityksen terapeuttisen tason seuranta.
Näyteastia	EDTA-putki 5/3 ml
Näyte	Näytteeksi tarvitaan 0,5 ml joko EDTA- tai hepariiniplasmaa. Ehdoton minimi on 0,1 ml. Näyte voidaan toimittaa laboratorioon huoneenlämpöisenä, mikäli se on perillä samana päivänä, muutoin kylmälähetyksenä. Näyte säilyy jääkaapissa yhden viikon. Pidempiaikaista säilytystä varten näyte on pakastettava.
Menetelmä	Fotometrinen, EMIT.
Tekotiheys	Kaksi kertaa viikossa (ma ja to)
Tulokset valmiina	Kahden päivän kuluessa.
Tulkinta	<p>Hoitava lääkäri tulkitsee plasman mykofenolihapon pitoisuuden suhteessa potilaan lääkeannokseen (CellCept, Roche Pharmaceuticals), siirännäiseen ja kliiniseen tilaan.</p> <p>Kirjallisuuden perusteella yksittäisten P -MyPA-pitoisuusmääritysten tavoitearvot ennen seuraavaa lääkeannosta (engl. <i>target predose concentration</i>) ovat vaihdelleet välillä 1.3 - 4.5 mg/l (ug/ml) EMIT-menetelmälle ja 1 - 3.5 mg/l (ug/ml) HPLC-menetelmälle (Weber ym. Clin Chem 48:517-25, 2002). Toksisten oireiden on kuvattu lisääntyvän, jos tunnin kuluessa lääkeannoksen jälkeen huippupitoisuus on yli 8 mg/l (ug/ml) (Mourad ym. Clin Chem 47:1241-48, 2001).</p> <p>Riittävän lääkepitoisuuden arvioimiseksi on käytetty P -MyPA pitoisuuskäyrää (engl. <i>Area Under the Curve</i>, AUC 1-12 h). Tarkemmat tiedot tästä sekä kirjallisuusviitteet löytyvät HUSLABin ohjekirjasta (www.huslab.fi) .</p>

Tiedustelut	Kätilöopiston sairaalan laboratorio, puh. (09) 471 65337, päivystysaikana 050 427 1253	
Allekirjoitukset	Esa Hämäläinen osastonylilääkäri Naistenklinikan laboratorio puh. (09) 471 62839	Ulla-Maj Björnses kemisti Naistenklinikan laboratorio puh (09) 471 65466 tai 050 427 1458
Jakelu	Laboratoriojakelu HUS-piirin sairaaloiden laboratoriot HUSLABin intranet-sivut HUSLABin Internet-sivut Ulkopuoliset asiakkaat	