

Uusi tutkimus: CD4-lymfosyyttien immunosuppression taso, mittaus (B –LyImSup) transplantaatiopotilaiden immunosuppressiivisen lääkityksen seurantaan 1.2.2008 alkaen

Tutkimus	20547 B -LyImSup CD4-lymfosyyttien immunosuppression taso, mittaus
Asia	Uusi tutkimus otetaan käyttöön 1.2.2008 alkaen
Johdanto	Uusi tutkimus on tarkoitettu avuksi kiinteiden elinten transplantaation jälkeisen immunosuppressiivisen lääkityksen optimaalisen tason määrittämiseen.
Perustelut	Transplantaation jälkeen tarvittavan immunosuppressiivisen lääkityksen määrä vaihtelee potilaskohtaisesti. Optimaalisen tason määrittäminen on ongelmallista. Liialliseen immunosuppressioon liittyy lääkkeiden toksisuuden, infektioiden ja transplantaation jälkeisten lymfoproliferatiivisten tilojen riski. Liian vähäiseen lääkitykseen liittyy rejektion riski. Uusi testi (ImmuKnow-testi) mittaa potilaiden CD4-lymfosyyttien kykyä tuottaa ATP:tä stimulaation jälkeen. Tämä kuvaa solujen immunosuppression astetta ja tulos auttaa lääkityksen tason asettamisessa.
Asiantuntijat	lääkäri Aaro Miettinen, aaro.miettinen@hus.fi, puh. 050 427 2035 tai (09) 191 26371
Lähete	Immunologian osaston lähete
Indikaatio	Kiinteiden elinten transplantaatioiden jälkeisen immunosuppressioasteen seuranta.
Näyte	1 ml Na-hepariini-verta. <u>Näyte säilytettävä (myös kuljetuksen aikana) huoneenlämmössä (18 – 28°C). Näyte on tutkittava 30 t kuluessa ottamisesta. HUOM! Näytettä ei pidä lähettää perjantaina tai pyhiä edeltävinä päivinä.</u>
Menetelmä	Tutkimus tehdään ImmuKnow (Cylex) –testiä käyttäen. Na-hepariinivertaa stimuloidaan PHA:lla, CD4-lymfosyytit eristetään ja hajoitetuista soluista vapautunut ATP mitataan luminometrisesti.
Tekstiheys	Tutkimus aloitetaan näytteen tulopäivänä ja vastataan seuraavana päivänä. Käytännön syistä suositellaan, että näytteet mahdollisuuksien mukaan keskitettäisiin tiistapäiviksi.

