

B -TbIFNg- tutkimuksen (KL 6173) näyteputkien muutos 5.9.2016 lähtien

Tutkimus 6173 B -TbIFNg M. tuberculosis-herkistyneet solut, gammainterferoni, erityys, verestä

Asia Näytteenottoputkien muutos

Johdanto B-TbIFNg-testillä osoitetaan potilaan verestä M. tuberculosis-antigeeneille herkistyneitä lymfosyyttejä mittaamalla testissä stimuloituneiden solujen tuottamaa interferoni-gammaa. Tutkimusta varten on tähän saakka otettu kolme putkea.

Testivalmistaja on nyt kehittänyt menetelmää siten, että uudessa versiossa on käytössä neljä erilaista putkea, joista kaksi on antigeeniputkia (TB1, TB2) entisen yhden sijaan. Antigeeniputkista toinen sisältää antigeenejä, jotka stimuloivat erityisesti CD4-soluja (TB1) ja toinen (TB2) sisältää CD8-soluja stimuloivia antigeenejä. Kaksi antigeeniputkea parantaa tutkimuksen herkkyyttä.

5.9.2016 lähtien otamme vastaan B-TbIFNg-tutkimuksen näytteitä vain uusissa putkissa.

Tutkimuksen indikaatiot, putkien käsittely näytteenoton jälkeen, testin tulkinta, viitearvot ja vastauskäytännöt säilyvät ennallaan.

Näytteenotto Näytteenottokäytäntö on ennallaan: Näytteen voi ottaa maanantaista torstaihin, ei kuitenkaan arkipyhää edeltävänä päivänä.

Näytteenottojärjestys: 1ml verta Nil (harmaa), TB1 (vihreä), TB2 (keltainen), Mitogen (violetti) -putkiin. Näytettä otetaan mustaan merkkiviivaan asti. Putkia käännetään 8-10 kertaa ylösalaisin niin, että koko sisäpinta kastuu verellä. Antigeenit ovat kuivattuina putkien sisäpinnoilla. Myös kontrolliputket pitää käännettä.

Näytteet säilytetään ja lähetetään huoneenlämmössä (17-29°C) näytteenottopäivänä 15.30 mennessä mikrobiologian näytteiden vastaanottoon.

Mikäli lähettäminen ei onnistu yllä mainitussa ajassa, on näyteputket esikäsiteltävä: Putket sekoitetaan uudelleen kuten edellä ja inkuboidaan +37°C 16-24 tuntia. Inkubaatiosta on tehtävä merkintä putkiin. Inkubaation jälkeen putket sentrifugoidaan, 2500×g, 15 min huoneenlämmössä. Sentrifugoinnin jälkeen plasmaa ei erotella vaan putket lähetetään sellaisenaan (+2-27°C) mikrobiologian näytteiden vastaanottoon viimeistään 3 vrk:n kuluessa näytteenotosta.

Näyteastia Näyteputket tilataan HUSLABin Kliinisen mikrobiologian näytteiden vastaanotosta, puh.09 471 73237.

Ma 15.8. alkaen otamme uusissa putkissa saapuneita näytteitä vastaan.

Ma 22.8. lähtien toimitamme vain uusia putkia.

Pe 2.9. saakka voi käyttää vanhoja putkia.

Ma 5.9. lähtien vastaanotamme vain uusissa putkissa olevat näytteet!

Yhteyshenkilöt

Sairaalamikrobiologi Annemarjut Jääskeläinen, annemarjut.jaaskelainen@hus.fi,
050 428 8017

lääkäri Hanna Jarva, hanna.jarva@helsinki.fi, 050 427 9816

Tiedustelut

Virologian ja immunologian laboratorio, puh. 050 427 2126

Allekirjoitukset

Hanna Jarva
Erikoislääkäri
HUSLAB
Virologia ja
immunologia
puh. 050 427 9816

Annemarjut Jääskeläinen
Sairaalamikrobiologi
HUSLAB
Virologia ja
immunologia
puh.050 428 8017

Maija Lappalainen
Ylilääkäri, linjajohtaja
HUSLAB
Kliininen mikrobiologia
puh. 040 838 4004