

Uusi metodi HIV:n CCR5-hakuisuuden määrittämiseen

Kirsi Liitsola, Erikoistutkija, THL/Tartuntatautien torjuntayksikkö

Uuden eurooppalaisen suosituksen mukaan HIV-1 tropismin testaus (CCR5/CXCR4-hakuisuus) voidaan tehdä joko fenotyypittämällä (Trofile) tai gentotyypittämällä. Tämä mahdollistaa tropismin testauksen Suomessa. Tutkimus tehdään THL:n Hiv-laboratoriossa.*

*Tutkimukselle ei ole vielä kuntaliiton tutkimusnumeroa ja toistaiseksi pyydämmekin käyttämään resistenssitestin numeroa, koska näyte ja lähetysohjeet ovat molemmille tutkimuksille samat. Läheteeseen tulee kuitenkin kirjoittaa lisätietoja kohtaa **Tropismi**.*

Näyte: 10 ml EDTA-verta. Virustaakka >100 cp/ml. Pyydämme merkitsemään virustaakan läheteeseen.

Lähete: THL:n Hiv-laboratorion lähete huolellisesti täytettynä, lisätietoja kohtaan merkitä **TROPISMI**.

Lähetys: Lähetyksessä noudatetaan samoja periaatteita kuin resistenssinäytteille. Näyte pitää toimittaa THL:ään 24 tunnin kuluessa näytteen ottamisesta. Näyte ei saa jäätyä matkalla. Postitusosoite: Terveyden ja hyvinvoinnin laitos, Hiv-laboratorio, PL 30 00271 Helsinki.

Menetelmä: Tropismin testaus perustuu hivin vaippaproteiinia koodaavan geenin V3 -alueen monistamiseen viruksen genomisesta RNA:sta ja sekvensointiin.

Tulkinta: Tulosten tulkinta tehdään G2P-ohjelmalla. Ohjelma tulkitsee viruksen aminohapposekvenssin perusteella, käyttääkö tutkittava virus todennäköisesti CCR5- vai CXCR4-reseptoria.

Hinta: Tutkimuksen hinta tullaan määrittämään ja ilmoittamaan lähikuukausien aikana.

Lisätietoja THL Hiv-laboratorio:

Erikoistutkija Kirsi Liitsola, puh.020 610 8832

Erikoistutkija Henrikki Brummer-Korvenkontio, puh. 020 610 8455

* LPR Vandekerckhove et al. *Journal of the International AIDS Society* 2010, 13 (Suppl 4):O7)