

Muutoksia HIV-diagnostiikassa 1.2.2004 alkaen

HI -virus, vasta-aineet, S –HIVAb (KI nro 3473)

HIV-vasta-aineiden määrittämisessä otetaan käyttöön yhdistelmätesti, jolla määritetään sekä HIV-vasta-aineet että HIV-p24-antigeeni samasta näytteestä. Tuoreessa HIV-tartunnassa kyseinen testi tulee 4 - 7 vuorokautta aiemmin positiiviseksi kuin pelkkä vasta-ainetesti. Positiivisesta näytteestä tehdään löydöksen varmistamiseksi laboratorion riittäväksi katsomat jatkotutkimukset sisältäen mm. erillisen p24-antigeenimäärityksen. Uuden määrittämisen käyttöönotto ei aiheuta muutoksia tutkimuspyynnössä, annetussa vastausajassa eikä hinnassa.

HI -virus, RNA-osoitus, kvantitatiivinen, plasmasta, P -HIV1Nh (KI nro 4759)

HIV-1:n RNA-määrityksessä otetaan käyttöön uusi reaaliaikainen PCR-määritys, COBAS TaqMan48 (CTM48). Määritys korvaa aiemmat (tavallinen ja ultrasensitiivinen) HIV-1 RNA-määritykset. Määrityksen mittaustulos on 40 – 10 miljoonaa viruksen RNA-kopiota. Tutkimus tehdään EDTA-plasmasta. CTM48-määritys antaa koko mittaustuloksella hiukan korkeampia kopiomääriä kuin aiempi määritys erityisesti matalan kopioluvun alueella. Helmikuun 2004 ajan näytteet tutkitaan rinnakkain molemmilla menetelmillä. Tänä aikana CTM48-tulos annetaan tulostulovillillä ja Amplicor-tulos lausunto-osiossa. CTM48-määritys soveltuu kaikkien HIV-1:n subtyyppien kvantitointiin. Sen mahdollisuudesta kvantitoida HIV-2:n RNA:ta ei ole tietoa. Muutos nopeuttaa HIV-1 RNA-tulosten saantia. Uusi määritys ei aiheuta muutoksia tutkimuspyyntöön eikä hintaan, ja se on huomioitu HUSLABin mikrobiologian ohjekirjassa sivulla 112.

HI -virus, DNA-osoitus kvalitatiivinen, B –HIVNhO (tutkimusnro 17707)

Kvalitatiivinen HIV-1 DNA-osoitus kokoverestä lopetetaan 31.3. testin myyjän luovuttua sen CE-merkinnästä ja valmistamisesta. Tutkimuksen tarve ja käyttö ovat olleet vähäisiä. HIV-1 DNA-määritys voidaan korvata HIV-1 RNA-määrityksellä.

Martti Vaara
vastuualuejohtaja
kliininen mikrobiologia
puh. (09) 471 75822

Maija Lappalainen
osastonylilääkäri
Virologian osasto
puh. (09) 191 26772

Jukka Suni
osastonlääkäri
Virologian osasto
puh. (09) 191 26347

Jakelu

Laboratoriojakelu
HUS-piirin sairaaloiden laboratoriot
Helsingin terveysasemien ylilääkärit
HUSLABin Intranet-sivut
HUSLABin Internet-sivut: <http://www.hus.fi/lab/tiedotteet>
Ulkopuoliset asiakkaat