



21.11.2016

1. B -CD4-lymfosyyttien immunosuppression taso (B -CD4Sup, 6137) tutkimus lopetetaan.

B -CD4Sup -tutkimus lopetetaan 28.11.2016

Tutkimus B -CD4Sup, 6137, B -CD4-lymfosyyttien immunosuppression taso

Asia Alihankintana teetetty B -CD4Sup -tutkimus lopetetaan tekopaikan lopettaessa tutkimuksen tekemisen. Tutkimus on osoittautunut kliinisesti vain rajallisesti hyödylliseksi. Viimeinen mahdollinen näytteiden ottopäivä ja HUSLABiin lähetyspäivä on 28.11.2016.

2. Muutoksia HIV-tutkimuksissa

Tutkimukset B -HIVkant, 54028, HIV-kantakokoelmanäyte
P -HIVNhRE, 54109, HI-virus, lääkeresistenssi
P -rHICCR5, 54103, HI-virus, CCR5-reseptori

Asia B -HIVkant, 54028, HIV-kantakokoelmanäyte tulee ottaa kaikista Suomessa todetuista uusista HIV-tapauksista mahdollisimman pian tartunnan toteamisen jälkeen – myös henkilöiltä, joiden tartunta on todettu muualla ennen Suomeen tuloa. THL:n Virusinfektiot-yksikkö kerää näytteet HIV-epidemian seurantaan varten. B -HIVkant -tutkimus on vain näytteen THL:aan talletusta varten. Mikäli halutaan primaariresistenssimääritys ja HIV-1 alatyypitys, on lisäksi tilattava HI-virus 1 (HIV-1), lääkeresistenssi -tutkimus (P -HIVNhRE, 54109).

P -HIVNhRE, 54109, HI-virus, lääkeresistenssi -tutkimuksen nimi on muuttunut, uusi nimi on HI-virus 1 (HIV-1), lääkeresistenssi. Tutkimuksen lyhenteessä tai numerossa ei muutoksia. Määritys sisältää myös HIV-1 alatyypityksen.

P -rHICCR5, 54103, HI-virus, CCR5-reseptori -tutkimuksen lyhenne, numero ja nimi muuttuvat. 21.11.2016 alkaen tutkimuksen uusi lyhenne on P -HIV1Tro, tutkimusnumero 6197 ja nimi HIV-1 tropismi (CCR5-hakuisuus).

Lisäksi kunkin kolmen mainitun tutkimuksen tutkimusohjeeseen on tullut muutoksia ja tarkennuksia mm. näytteen ottoon, käsittelyyn ja säilytykseen. Päivitetyt tutkimusohjeet löytyvät ISLABin tutkimusohjekirjasta. Tutkimusten tekopaikka on edelleen Terveyden ja hyvinvoinnin laitos (THL).

3. Uusi tutkimus HI-virus 1, integraasiresistenssi käyttöön 21.11.2016

Tutkimus P -HIViniR, 22086, HIV-1, integraasiresistenssi, plasmasta

Asia P -HIViniR, 22086, HIV-1, integraasiresistenssi -tutkimus otetaan käyttöön 21.11.2016 uutena tutkimuksena.

Tekopaikka Alihankintatutkimus: Terveyden ja hyvinvoinnin laitos (THL).

Indikaatio Uusissa todetuissa HIV-tartunnoissa integraasin primaariresistenssimääritys ennen hoidon aloittamista. Antiviraalihoidossa olevat kompliantit potilaat, joiden lääkehoito pettää tai alle mittausrajan olevaa tulosta ei saavuteta.



21.11.2016

Huom! Näytteen virusmäärän tulee olla suurempi kuin 200 kopiota/ml. Mikäli halutaan määrittää matalamman kopioluvun näytteistä, siitä tulee neuvotella erikseen THL:n kanssa.

Lähete Näytteen mukaan tarvitaan THL:n HIV-laboratorion HIV-näytelähete huolellisesti täytettynä. Lähetteen voi tulostaa ja täyttää THL:n nettisivulta:
<https://www.thl.fi/fi/web/infektiotaudit/laboratoriotoiminta/laboratoriotutkimukset/hi-viruksen-laboratoriotutkimukset>.

Lähetteeseen merkitään Näytetyypiksi Maksullisen palvelun näyte. Määrittämissä merkitään HIV-1 Integraasiresistenssi (P-HIVNhiNI). Jos potilasta on hoidettu hiv-lääkkeillä, täytetään lisäksi kohdat Lääkeluokat, jotka potilaalla käytössä näytteenottohetkellä ja/tai Lääkeluokat, jotka olleet potilaalla aiemmin käytössä. Myös mahdollisesti synnytyksen yhteydessä saatu hoito tulee merkitä.

Näytteenotto ja säilytys

9 ml kokoverta EDTA-putkessa (EI sentrifugoida!). Näyte pyydetään ottamaan alkuviikosta (ma-ke), koska näyte on pystyttävä toimittamaan Helsingin THL:aan arkipäiväksi 24 h:n sisällä näytteenotosta. Kokoveri säilytetään huoneenlämmössä, ei saa jäätyä.

Mikäli näytettä ei pystytä toimittamaan THL:ään määräajassa, lähetävä laboratorio voi erottaa näytteestä plasman. Plasma pakastetaan ja toimitetaan mahdollisimman pian THL:ään. Tällöin näytteen tulee säilyä pakastettuna koko kuljetuksen ajan.

Menetelmä Resistenssitestaus perustuu HI-viruksen integraasigeenejä koodaavan alueen monistamiseen ja sekvensointiin.

Tulkinta Sekvenssistä tunnistetaan resistenssiin assosioituneet mutaatiot. Mutaatioiden perusteella laaditaan tulkinta viruksenlääkeherkkyydestä. Vastauksessa ilmoitetaan viruksen herkkyys integraasilääkkeille sekä havaitut mutaatiot. Lisäksi ilmoitetaan viruksen alatyypin. Hoitava lääkäri arvioi vastauksen perusteella potilaan lääkehoidon ja tekee hoitoon liittyvät päätökset.

Tulos valmiina

Noin kolmessa viikossa.

Kari Punnonen
Toimitusjohtaja
Johtava ylilääkäri

Anne-Mari Rissanen
Erikoislääkäri
Kliininen mikrobiologia

Juha Kauppinen
sairaalabiologi
kliininen mikrobiologia

Jakelu ISLABin aluelaboratorioiden johtajat
Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin sairaalat ja terveyskeskukset
Pohjois-Karjalan sairaanhoito- ja sosiaalipalvelujen kuntayhtymän sairaalat ja terveyskeskukset
Etelä-Savon sairaanhoitopiirin sairaalat ja terveyskeskukset
Itä-Savon sairaanhoitopiirin sairaalat ja terveyskeskukset
OA:MIKROB
Internet ja intranet