

## HIV-1 INTEGRAASIRESISTENSSI (HIV1NhINI)

Terveyden ja hyvinvoinnin laitoksen Asiantuntijamikrobiologia tekee maksullisena palvelutoimintana HIV-1 integraasiresistenssin määrittystä käyttäen genotyyppitysmenetelmää. Tutkimuksessa määritetään potilasnäytteestä HI-viruksen lääkeherkkyys integraasin estäjille.

### **Integraasin lääkeherkkyysmäärittys tehdään erillisenä tutkimuksen vain näytteistä, joista on aiemmin tehty THL:ssä HIV-1 resistenssimäärittys.**

15.3.2023 tai sen jälkeen otetuista näytteistä tehdään aina sekä HIV-1 lääkeresistenssi että integraasiresistenssi, tutkimuksen nimi HIV-1 resistenssi ja integraasi.

### Tutkimus

- Hiv-1 integraasiresistenssi, HIVNhINI
- Tutkimuksen THL:n tuotenumero 80898
- Hinta **306,36 €**.
- Määrittys edellyttää virusmäärää **> 300 kopiota/ml**.

### Indikaatiot

- Potilaat, joille suunnitellaan integraasin estäjäpohjaista hoitoa.
- Hoidon epäonnistuminen – integraasin estäjäpohjaisella hoidolla olevat potilas, jonka lääkehoito pettää tai alle mittausrajan olevaa tulosta ei saavuteta.

### Menetelmä

- Resistenssimäärittys perustuu HIV-1 integraasigeenejä koodaavan alueen monistamiseen ja sekvensointiin. Sekvenssistä tunnistetaan resistenssiin assosioituneet mutaatiot. Mutaatioiden perusteella laaditaan tulkinta viruksen lääkeherkyydestä.
- Vastauksessa ilmoitetaan viruksen herkkyys integraasin estäjille sekä havaitut mutaatiot. Lisäksi ilmoitetaan viruksen alatyyppejä.
- Hoitava lääkäri tekee hoitoon liittyvät päätökset.

### Tutkimuspyyntö

- Tutkimuspyyntö voidaan tehdä THL:n läheteellä. Läheteeseen merkitään lähettäjän ja tutkittavan tiedot ja määrittämissä HIV-1 Integraasiresistenssi (P-HIVNhINI) ja lisätiedot kohtaan merkitään näytteenottopäivä ja lähettäjän näytenumero, jos se on tiedossa.
- Lähete on täytettävissä ja tulostettavissa THL:n verkkosivulta <https://thl.fi/aiheet/infektiotaudit-ja-rokotukset/taudit-ja-torjunta/taudit-ja-taudinaiheuttajat-a-o/hiv/hiv-laboratoriotutkimukset>
- Tutkimuspyynnön voi myös tehdä puhelimitse tai turvasähköpostilla.

1.6.2023

## Näyte

- Näytteenä käytetään THL:ssä varastoitua HIV-1 resistenssi- tai kantakokoelmanäytettä.

## Vastaaminen

- Testausseoste pyritään toimittamaan postitse näytteen lähettäjälle neljän viikon sisällä siitä, kun näyte on saapunut THL:ää.
- Kiireellisissä tapauksissa pyydetään ottamaan yhteyttä THL:ään yhteyttä puhelimitse tai turvasähköpostilla.

## Yhteystiedot

- Hiv-laboratorio puh. 029 524 8453, [hivlab@thl.fi](mailto:hivlab@thl.fi)
- erikoistutkija Kirsi Liitsola puh. 029 524 8832, [etunimi.sukunimi@thl.fi](mailto:etunimi.sukunimi@thl.fi)