

SARS-CoV-2 sekvensointi ja pika-PCR-tutkimukset

SARS-CoV-2 kokogenomisekvensointi (WGS)

SARS-CoV-2 näytemäärien vähentyessä virusvarianttien tunnistukseen käytettyä kokogenomisekvensointiin perustuvaa tyyppitystä ei tehdä enää otos-lähtöisesti.

SARS-CoV-2 positiivisista näytteistä on **1.3.2023 alkaen tilattavissa** kokogenomisekvensointitutkimus virusvariantin selvittämiseksi esim. epidemiaryvästymän selvittelyssä tai viruslääkityksen valintaa ohjaamaan.

Tutkimusnimike: **CV19Sekv (14518)**, hinta 230 €.

Sekvensointitulokset valmistuu viikon kuluessa.

Sekvensointitutkimusten valikoimaa ollaan parhaillaan laajentamassa enterovirusten sekvensointiin sekä Illumina NGS-sekvensaattoreilla tehtävään bakteerien kokogenomisekvensointiin. Kokogenomisekvensointia voidaan hyödyntää paikallisten epidemioiden seurannassa ja tilanteissa, joissa perinteisillä tutkimus- ja tunnistusmenetelmillä ei saada bakteerin tunnistusta.

Sairaalapotilaiden pika-PCR-tutkimukset

Koska hengitystieoireisista potilaista on tarpeen tutkia SARS-CoV-2 viruksen lisäksi influenssavirukset A ja B sekä RS-virus, **suljetaan** pelkän SARS-CoV-2:n sisältävä pika-PCR-tutkimus **Np-PikCV19 (14378) 1.3.2023 alkaen**.

Jatkossa tilattava tutkimus:

Np-PKoRSI, 14454 (korona-RS-Influenssa pika-PCR)

Tutkimus on Tyksin, Turun kaupunginsairaalan, Vakka-Suomen, Salon ja Loimaan lähisairaaloiden osastojen tilattavissa. Tutkimus on tarkoitettu käytettäväksi vain, kun tuloksen mahdollisimman nopea valmistuminen on tärkeää potilaan hoidon tai sijoittelun kannalta. Nopeimmillaan pika-PCR-tutkimusten valmistuminen kestää noin puolitoista tuntia.

Huom! Np-PKoRSI (14454) tehdään Päivystys- ja automaatiolaboratoriossa. Näytteet tutkimukseen toimitetaan Päivystyslaboratorioon. Niitä EI pakata muiden koronanäytteiden kanssa samaan pakettiin eikä lähetetä Kliinisen mikrobiologian laboratorioon, koska näytteen tutkiminen viivästyy huomattavasti.

Marianne Gunell
Molekyylimikrobiologi
Tyks, Kliininen mikrobiologia
Molekyylimikrobiologia ja virologia
p. 046 922 1871

Miia Laine
Erikoislääkäri, vt. ylilääkäri
Tyks, Kliininen mikrobiologia
Molekyylimikrobiologia ja virologia
p. 050 463 7512

Kaisu Rantakokko-Jalava
Palvelualuejohtaja
Tyks, Kliininen mikrobiologia
p. 050 463 7270