



30.3.2021

## SARS-CoV-2 -antigeenipikatesti käyttöön ISLABin Pohjois-Savon aluelaboratoriossa

### Tutkimus / Tutkimukset

[SARS-CoV-2 -antigeenitesti, pikatesti](#)

[-CV19Ag \(6492\)](#)

### Aihe

ISLABin Pohjois-Savon aluelaboratoriossa otetaan 06.04.2021 alkaen käyttöön SARS-CoV-2 –antigeenipikatesti (*SARS-CoV-2 –Rapid Antigen Test*, valmistaja *SD Biosensor*). Tutkimusta tehdään toistaiseksi vain Puijon laboratoriossa ma-su klo 7-21. Tutkimuspyyntö on -CV19Ag, 6492.

Tutkimuksen käyttöä rajoittaa näytteen huono säilyvyys (ks. alla). Mikäli paikallisesti tehtävälle SARS-CoV-2 –antigeenipikatestillle on tarvetta Pohjois-Savon alueen muissa toimipisteissä, pyydämme ottamaan järjestämismuutosten yhteyttä oyl Ulla Kärkkäiseen ([ulla.karkkainen@islab.fi](mailto:ulla.karkkainen@islab.fi)) tai aluelaboratorion johtaja Katariina Vuorenmaahan ([katariina.vuorenmaa@islab.fi](mailto:katariina.vuorenmaa@islab.fi)).

SARS-COV-2 –antigeenitesti (tutkimus -CV19Ag) on nopea immunokromatografinen kasettitesti. Kasettipikatestit soveltuvat parhaiten yksittäisten näytteiden tutkimiseen eikä antigeenitestien herkkyys ole PCR-testien luokkaa. Antigeenitesti ei korvaa COVID-19 diagnostiikassa laajasti käytettyjä nukleiinihaponosoiustestejä eli ns. PCR-testejä (tutkimukset –CV19NhO tai –CV19pika).

THL:n on antanut ohjeistuksen antigeenitestien käytöstä koronadiagnostiikassa: <https://thl.fi/fi/web/infektiotaudit-ja-rokotukset/taudit-ja-torjunta/taudit-ja-taudinaiheuttajat-a-o/koronavirus-covid-19/koronaviruksen-covid-19-laboratoriotutkimukset/ohje-antigeenitestien-kaytosta-koronavirusdiagnostiikassa>

Antigeenitestit tunnistavat parhaiten oireisten henkilöiden tartunnat, kun oireiden alkamisesta on korkeintaan 5 päivää. Yli 65-vuotiaiden, riskiryhmiin kuuluvien, sosiaali- ja terveydenhuollon henkilöstön ja sairaalahoitoon sisään otettavien henkilöiden oireinen infektio tulisi tutkia PCR-testillä.

Antigeenitestiä voidaan käyttää infektio­lääkärin harkinnan perusteella myös PCR-positiiviseksi todetun näytteen lisätutkimuksena.

### Tulkinta

Testi on kvalitatiivinen, tulos vastataan positiivinen/negatiivinen.

Epidemiologinen tilanne ja taudin esiintyvyys väestössä vaikuttavat tulosten luotettavuuteen ja tulkin­taan, katso tarkempi ohjeistus em. THL:n sivuilta.

Antigeenitestiin tulleita näytteitä säilytetään laboratoriossa 7 vrk näytteenotosta. **Mikäli erillistä näytettä PCR-testiin ei ole otettu, ja antigeenitestin tulos halutaan varmistaa jälke­npäin nukleiinihaponosoiutus (PCR) –testillä, pyydämme ilmoittamaan siitä puhelimitse Puijon laboratorioon.**

### Näyte

Nenänielusta otettu tikkunäyte otettuna viruskuljetusputkeen (COPAN UTM).

### Säilytys

COPAN UTM -viruskuljetusputkeen otettu näyte säilyy huoneenlämmössä 8 tuntia ja +2...+8°C enintään 12 tuntia.



30.3.2021

Anna Oksaharju  
sairaalamikrobiologi  
Pohjois-Savon  
aluelaboratorio

Outi Perola  
erikoislääkäri  
Pohjois-Savon  
aluelaboratorio

Ulla Kärkkäinen  
osastonylilääkäri,  
vastuualuejohtaja  
Kliininen mikrobiologia  
Pohjois-Savon  
aluelaboratorio

**Jakelu**

ISLABin aluelaboratorioiden johtajat  
Pohjois-Savon shp:n sairaalat ja terveyskeskukset  
Pohjois-Savon shp:n tartuntatautilääkärit  
OA:MIKROB, OA:PREANA  
Internet, intranet