

25.3.2020

Pohjois-Savon aluelaboratorion tiedote COVID-19 (SARS-CoV-2) –koronavirusdiagnostiikka: uusi tutkimusnimike ja nopea nukleiinihaponosoitusmenetelmä käyttöön (päivitetty 25.3.2020)

Tutkimusnimike

COVID-19 (SARSCoV-2) nukleiinihaponosoitusmenetelmän spesifinen tutkimuspyyntö otetaan ISLABissa käyttöön 24.3.2020 alkaen.

6466 -CV19NhO -COVID-19-koronavirustauti, nukleiinihappo (kval)

Menetelmät

ISLABin Puijon laboratoriossa on nyt käytössä kaksi nukleiinihaponosoitusmenetelmää COVID-19 diagnostiikkaan. Tutkimuspyyntö ja hinta 200 € on sama käytetystä menetelmästä riippumatta.

1. Erityisen kiireellisille, yksittäin tutkittaville näytteille tarkoitettu, nopea COVID-19 (SARS-CoV-2) nukleiinihaponosoitusmenetelmä

COVID-19 pika-NhO-testiä tehdään päivittäin klo 7-21 ja sen tulos on valmiina 2h kuluessa näytteen saapumisesta laboratorioon. Pika-NhO menetelmän testireagensseja saamme toimittajaltamme vain joitakin kymmeniä viikossa, siksi tämän testin käyttö on säästettävä **vain kaikkein kriittisimpiin** indikaatioihin:

1. teva/tehohoitoon otettu hengitystie-infektiopotilas
2. NIV-hoitoa tarvitseva, hengitysvajeesta kärsivä potilas, jolla COVID-19 halutaan sulkea pois
3. KYSiin COVID-19-tutkimusta varten lähetetty laitoshoidossa (esim. Julkulan sairaala, Niuva) oleva potilas, joka ei tarvitse somaattista sairaalahoitoa. Testaus on tarpeen, jotta potilas voi palata laitokseen.
4. sairaalahoitoon jäävä hengitystie-infektiopotilas, vain jos laboratoriossa on testejä jäljellä enemmän kuin 10.

Näytteiden tutkiminen pika-NhO –testillä PSSHP:ssa:

- testiä tehdään klo 7-21
- pikatestin tekemisestä päättää infektiolääkäri Irma Koivula. Häneen on oltava yhteydessä ennen näytteen lähettämistä laboratorioon, puh. 044-717 2196 (ma-su, klo 7-21)
- varanumerona pikatestin pyytämiseksi toimii kliinisen mikrobiologian laboratorion koronapäivystys puh. 044-717 8714 (ma-su klo 7-21).

2. Sarjoina tehtävä COVID-19 (SARS-CoV-2) nukleiinihaponosoitusmenetelmä

Muut näytteet analysoidaan isompina sarjoina, joita tehdään päivittäin. Klo 11 mennessä Puijon laboratorioon saapuneet näytteet valmistuvat samana päivänä klo 18.30 mennessä. Tarvittaessa tehdään useampia sarjoja. Testireagenssien saatavuusongelmien vuoksi voimme valitettavasti joutua edelleen ajoittain lähettämään näytteitä myös alihankintalaboratorioihin, jolloin vastausviive on pidempi. Pyrimme priorisoimaan näytteet kiireellisyyden mukaan ja mahdollisuuksien mukaan testaamaan ne itse. Pyydämme merkitsemään kiireelliset näytteet selkeästi ja pakkaamaan ne muista näytteistä erilleen.



25.3.2020

Huom!

Hengitystienäytteet ottaa hoitoyksikön henkilökunta. Kaikki varmistettujen ja epäiltyjen COVID-19-potilaiden eritenäytteet on pakattava ohjeistuksen mukaan ja **merkittävä COVID-19-epäilytarralla**. **Laboratorion verinäytteenottajalla** on oltava tieto potilaan varmistetusta/epäilystä COVID-19:sta ennen näytteenottoa!

Muut kuin pikatesteihin liittyvät COVID-19 -tutkimuksiin liittyvät laboratoriotiedustelut puh. 044-717 8755.

Liitteet:

COVID-19 (SARS-CoV-2) hengitystienäytteenotto –CV19NhO-tutkimukseen
Varmistettu/epäilty COVID-19: Laboratorionäytteiden käsittely näytteenoton jälkeen

Ulla Kärkkäinen
Kliinisen mikrobiologian vastuualuejohtaja

Katariina Vuorenmaa
Aluelaboratorion johtaja

ISLAB Pohjois-Savon aluelaboratorio

JAKELU ISLABin aluelaboratorioiden johtajat
Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin sairaalat ja terveystilat
KYS osastot ja poliklinikat
OA:PREANA
OA:MIKROB
Internet, intranet

COVID-19 (SARS-CoV-2) hengitystienäytteenotto

25.3.2020

Liite:1

COVID-19 (SARS-CoV-2): hengitystienäytteenotto -CV19NhO-tutkimukseen

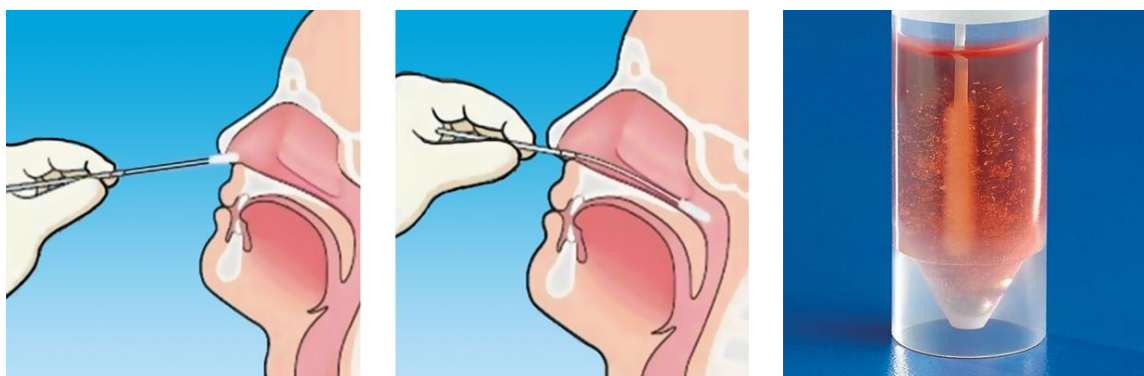
Tutkimuspyyntö

6466 -CV19NhO -COVID-19-koronavirustauti, nukleiinihappo (kval)

Näytteet ottaa hoitoyksikön henkilökunta sairaanhoitopiiriin ohjeistuksen mukaisesti suojautuneena. Katso erillinen näytteiden pakkausohje: VARMISTETTU/EPÄILTY COVID-19: LABORATORIONÄYTTEIDEN KÄSITTELY NÄYTTEENOTON JÄLKEEN HOITOYKSIKÖISSÄ

Tikkunäyte nenänielusta

Näytteenottotikku (nylonnukkatikku, ohuempi) työnnetään alaviistoon nenänpohjaa pitkin sieraimen noin 12-15 cm syvyyteen (syvyys mitataan etukäteen, sierain-korvannipukka; aikuisilla aina yli 10 cm, alle 2-vuotiailla lapsilla 6-7 cm) ja kiertoliikkeellä hangataan limakalvoja siten, että tikkuun tarttuu limakalvolta irronneita soluja. Tikku katkaistaan virusnäytteiden COPAN UTM-RT -kuljetusputken TAI kierrekorkilliseen putkeen, jossa 1-2 ml keittosuolaa.



Tikkunäyte sieraimista ja nielusta

Vuotoherkiltä potilailta tai tilanteen niin vaatiessa **esim. nenänielutikun saatavuusongelman** vuoksi, ylähengitystienäyte voidaan ottaa nielutikulla (nylonnukkatikku, paksumpi).

Näyte otetaan molempien sieraimien etuosasta (noin 3 cm syvyydeltä) ja nielukaarista pyörittävällä hankausliikkeellä siten, että näytteenottotikkuun tarttuu riittävästi soluja. Sierain- ja nielunäyte voidaan ottaa samalla tikulla, tikku katkaistaan virusnäytteiden COPAN UTM-kuljetusputken tai kierrekorkilliseen keittosuolaputkeen.

Nenänieluilmunäytteen ottaminen

Tarvittaessa voidaan sieraimia kostuttaa noin 2 ml keittosuolaa. Imuun kytketyn limanäyteputken letku työnnetään nenän kautta nenänieluun ja näyteputkeen imetään limaa molemmista sieraimista.

Alahengitystienäyte

Yskös tai BAL sellaisenaan steriilissä tiiviissä näyteastiassa



Kirjoita ohjeen nimi.

25.3.2020

Liite:2

VARMISTETTU/EPÄILTY COVID-19: LABORATORIONÄYTTEIDEN KÄSITTELY NÄYTTEENOTON JÄLKEEN HOITOYKSIKÖISSÄ

HOITOYKSIKÖN OTTAMAT VERINÄYTTEET

1. Laita puhtaat suojakäsineet.
2. Pyyhi näyteputket A12T 80% -alkoholilla. Anna kuivua täysin kuivaksi.
3. Kiinnitä pyyntötarra putkeen.
4. Toimita näytteet laboratorioon analysoitavaksi. Verinäyteputket voi laittaa normaalisti putkipostiin.

HENGITYSTIE-, VIRTSA-, YM. NÄYTTEET

1. Sulje näyteastia tiiviisti.
2. Vaihda puhtaat suojakäsineet.
3. Pyyhi näyteastia A12T 80%:lla alkoholilla. **ANNA KUIVUA TÄYSIN KUIVAKSI.**
4. Kiinnitä pyyntötarra näyteastiaan.
5. Pakkaa jokainen näyteastia omaan erilliseen salpapussiinsa (esim. 0.2 tai 0.5 l Minigrip), jonka sisällä on imeytystyyny. Sulje pussi huolella.
6. **KIINNITÄ PUSSIIN COVID-19 EPÄILY –TARRA.**
7. **Puijo:** Toimita näytteet päivystyslaboratorioon esim. kertakäyttöisessä kaarimaljassa. **NÄITÄ NÄYTTEITÄ EI SAA LAITTA A PUTKIPOSTIIN.**

Muut toimipaikat: Jatka näytteiden pakkaamista paikallisen ohjeistuksen mukaisesti ja toimita näytteet laboratorioon.

Katariina Vuorenmaa
Aluelaboratorion johtaja

Ulla Dunder
Sairaalakemisti

Ulla Kärkkäinen
Lääket. vastualuejohtaja
Kliininen mikrobiologia

ISLAB Pohjois-Savon aluelaboratorio