

## Hengitystieinfektioissa otettavat näytteet (Nenänielusta otettavat näytteet)

---

### Milloin otetaan CV19InfRS (25032)

- Osastohoitoon (ESH, PTH ja pitkäaikaisen hoidon yksiköt) otettavalta hengitystieoireiselta otetaan **CV19InfRS -testi**. Positiivinen tulos mille tahansa testin virukselle tarkoittaa osastohoitoyksikössä henkilön **kosketus ja pisaravarotoimia pääsääntöisesti 5 vrk ajan oireiden alusta** (tai testihetkestä ellei oireiden alkua voida luotettavasti todentaa). Vaikeaoireisella tai immuunipuutteisella varotoimiaika on pidempi.
- Joskus testi jää heikosti positiiviseksi aiemmin sairastetun infektion jälkeen. CV19InfRS-testin perusteella asiaa on mahdollista arvioida, RespNhO –näytteellä tämä ei ole mahdollista.
- CV19InfRS -testi on syytä ottaa avohoidossa, jos potilas kuuluu influenssan tai erityisen vaikean COVID-19 infektion riskiryhmään (immunosuppressio, erityisesti rituksimabi hoito tai vastaava) ja hänelle harkitaan spesifiä viruslääkitystä.

### RespNhO testiä käytetään vain seuraavissa tilanteissa

- **Sairaalahoitoa vaativan** keuhkokuumeepotilaan mikrobiologian tunnistaminen (*Mykoplasma pn*, *C. pneumoniae*). Ylähengitystieinfektioita ei hoideta antibioottein, joten myöskään näytettä ei tarvita. Avohoidossa hoidettavan pneumoniapotilaan hoidossa noudatetaan hoitosuosituksia, eikä näytteitä tarvita.
- Hinkuyskä tartunnan todentaminen tyypillisen taudinkuvan yhteydessä tai hinkuyskälle altistunen ja hengitystieoireisen kohdalla. Oireettomia henkilöitä ei tutkita.
- Hinkuyskälle altistuneelta perheenjäseneltä näytettä ei tarvitse ottaa, vaan hoidetaan akuuttioireinen makrolidilla altistustiedon perusteella.
- Varusmiehen, varuskunnassa työskentelevän tai em. perheenjäsenen akuutit hengitystieoireet, jotka johtavat sairaalahoitoon tai -tutkimukseen (uudentyyppisen adenoviruksen aiheuttama epidemia menossa varuskunnassa, löydös edellyttää varotoimia)
- Immuunipuutteisen potilaan hengitystieinfektion jatkoselvittely, mikäli CV19InfRS –testi on jäänyt negatiiviseksi.
- Joskus **infektiolääkärin määräyksestä** osana epidemiaselvittelyä esim. hoitolaitoksessa.

### CV19InfRS (25032)

- Mikrobiologian laboratoriollla on runsas kapasiteetti tehdä tutkimusta massa-PCR-laitteella (satoja päivässä), testin analyysiaika noin 2-3 tuntia.
- Vieritestillä analyysiaika on noin tunnin ja analyysipaikkoja 4 mikrobiologialla, 4 päivystyksessä, 2 laboratorion päivystyksessä ja 4 Raumalla

### RespNhO (12625)

- Tutkimusta tehdään vain mikrobiologian laboratoriossa. Kapasiteettia on kokonaisuudessaan 6 paikkaa ja analyysiaika on noin 45 minuuttia
- Laitteella tehdään myös kriittisiä tutkimuksia, kuten likvorin meningiittitutkimusta (Li-MenNhO) sekä veriviljelyn (B-BaktJVi) jatkotutkimuksia, joten laitteen koko kapasiteettia ei voi käyttää RespNhO-tutkimuksiin