

## LegiNhO-tutkimus legionellan osoittamiseen PCR:llä 24.8.2020 alkaen, LegiVi-tutkimus lopetetaan

<b>Tutkimus</b>	21913 -LegiNhO -Legionella, nukleiinihappo (kval)
<b>Asia</b>	Nopeampi Legionella-PCR korvaa aiemman Legionella-viljelytutkimuksen (LegiVi) 24.8.2020 alkaen. Uusi LegiNhO-tutkimus on samanhintainen kuin aiempi LegiVi-tutkimus.
<b>Johdanto</b>	<p>LegiNhO-tutkimus sisältää suoran nukleiinihapon osoituksen kaupallisella PCR-testillä. Positiiviset näytteet viljellään lajinimen varmistamiseksi ja referenssilaboratorioon lähettämistä varten.</p> <p>LegiNhO-tutkimuksella saadaan tulos viljelyä nopeammin. PCR-tutkimuksella saadaan tunnistettua <i>Legionella pneumophila</i> lajitasolle. Muut Legionellat tunnistuvat PCR-tutkimuksesta Legionella-lajina. Jos näytteestä saadaan viljeltyä Legionella-kanta, tarkempi lajinimi voidaan varmistaa.</p>
<b>Yhteyshenkilöt</b>	mikrobiologi Jenni Antikainen, jenni.antikainen@hus.fi, 050 452 6712 lääkäri Annika Nevalainen, annika.nevalainen@hus.fi, 040 635 2216
<b>Indikaatiot</b>	Legionelloosiepäily
<b>Näyte</b>	<p>Bronkoskopia-, transtrakeaaliaspiraatio- tai pleurapunktionäyte steriloituun Venoject-tyhjiöputkeen. Yskös- tai keuhkobiopsianäyte (vähintään 3x3 mm) steriliin putkeen. Myös nielu-näyte (tikkunäyte kuivassa putkessa) on mahdollinen, mutta tutkimusnäyttö nielun tikkunäytteen toimivuudesta Legionellan diagnostiikassa on puutteellista.</p> <p>Kuljetusta odottaessa näytettä säilytetään jääkaappilämpötilassa. Näyte tulee toimittaa laboratorioon vuorokauden kuluessa.</p>
<b>Menetelmä</b>	Nukleiinihapon osoitus sekä positiivisen löydöksen viljely
<b>Tekotiheys</b>	2-3 kertaa viikossa
<b>Tulkinta</b>	Positiivinen löydös on diagnostinen.
<b>Huomautuksia</b>	Legionellalle ei tehdä herkkyysmäärittystä.
<b>Tiedustelut</b>	Bakteriologian laboratorio, puh. 050 427 1229 tai 09 471 73040. Iltaisin ja viikonloppuisin puh. 050 427 2222. Hintatiedustelut: Asiakasneuvoja Kirsi Ojala, puh. 050 408 4903

**Allekirjoitukset**

Jenni Antikainen  
Sairaalamikrobiologi  
HUSLAB  
Kliininen mikrobiologia  
Bakteriologia  
puh. 050 452 6712

Merja Rautio  
Dos., Prosessivastaava  
HUSLAB  
Kliininen mikrobiologia  
Bakteriologia  
puh. 050 457 9605

Maija Lappalainen  
Ylilääkäri, linjajohtaja  
HUSLAB  
Kliininen mikrobiologia  
puh. 09 471 75811/  
040 838 4004