

## MRSANhO-tutkimus MRSA:n nopeaan osoittamiseen/poissulkuun 4.3.2020 alkaen

<b>Asia</b>	Erityistilanteita varten saatavilla uusi nopeampi, mutta selvästi kalliimpi tutkimus MRSANhO (4981). Ensisijainen seulontatutkimus on kuitenkin edelleen MRSAVi (4358).
<b>Tutkimus</b>	KL 4981 -MRSANhO Staphylococcus aureus, metisilliiniresistentti, nukleiinihappo (kval)
<b>Johdanto</b>	MRSANhO-tutkimus sisältää suoran nukleiinihapon osoituksen kaupallisella PCR-testillä ja automaattisena lisätutkimuksena MRSA-rikastusviljelyn. PCR-tulos vastataan arkipäivisin näytteen saapumispäivänä tai seuraavana arkipäivänä. Tutkimusta tehdään arkisin klo 8-15.30. Tutkimukseen kuuluu aina myös erikseen laskutettava viljelytutkimus, josta MRSA-kanta voidaan eristää herkkyysmäärittystä ja epidemiologista tyypitystä varten. MRSA-viljelyä ei tarvitse erikseen pyytää.
<b>Indikaatiot</b>	MRSANhO-tutkimuksella saadaan tulos seulontaviljelyä (MRSAVi) nopeammin. Tutkimus on kuitenkin huomattavasti kalliimpi kuin pelkkä MRSAVi-tutkimus. Ensisijainen seulontatutkimus on edelleen MRSAVi (4358). Uusi MRSANhO-tutkimus on tarkoitettu potilaille, jotka ovat altistuneet MRSA:lle ja joiden MRSA-kantajuuden tulos tarvitaan nopeasti, esimerkiksi kun potilas tarvitsee kiireellistä leikkausta. MRSANhO-tutkimusta pyydetessä on hyvä konsultoida infektiolääkärinä tai hygieniahoitajaa.
<b>Näytteenotto- ajankohdat</b>	Näytteet otetaan samoista näytteenottokohdista kuin MRSA-näytteet yleensä. Yhdestä potilaasta suositellaan otettavaksi enintään 3-4 näytettä. Soveltuvia näytteenottoaikoja ovat ensisijaisesti nenä-, nielu- ja nenänielunäytteet. Näytteiksi soveltuvat myös muun muassa haavat, ihorikot, nivuset, perineum/rektum (huom. näyte ei saa sisältää ulostetta) ja vastasyntyneen navanseutu. Virtsa- ja ulostenäytteet eivät sovellu MRSANhO-tutkimukseen.
<b>Näyteputki</b>	Ensisijaisesti Copanin eSwab-putki (kuvassa). Vaihtoehtoisesti Copanin eMRSA-putki.
	
<b>Tekstiheys</b>	Joka arkipäivä
<b>Vastaustapa</b>	MRSANhO-tutkimuksen PCR-tulos vastataan positiivisena tai negatiivisena. Viljelytulos vastataan erillisenä MRSAVi-tutkimuksena noin 3 työpäivän aikana
<b>Tekopaikka</b>	HUSLAB, Kliininen mikrobiologia, Virologia ja immunologia ja Bakteriologia (p. 09 471 73283 tai 050 427 2222)
<b>Hintatiedustelut</b>	Asiakasneuvoja Kirsi Ojala, 050 408 4903

**Yhteyshenkilöt**

mikrobiologi Johanna Haiko, johanna.haiko@hus.fi, 040 826 3441  
mikrobiologi Tanja Holma, tanja.holma@hus.fi, 040 359 2293

**Allekirjoitukset**

Johanna Haiko  
Sairaalamikrobiologi  
HUSLAB  
Kliininen mikrobiologia  
Bakteriologia  
puh. 040 826 3441

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

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