

1. Uusi nukleiinihappopohjainen *Mycoplasma pneumoniae* -herkkyysmääritys otetaan käyttöön 1.10.2014 lähtien. 2. –MyCpNhO –pakettitutkimus lopetetaan. 3. Uusi pakettitutkimus -MyHeCp otetaan käyttöön

Tutkimus 21356 –MyHeCp – *Mycoplasma pneumoniae* ja *Chlamydia pneumoniae*, nukleiinihappo (kval) ja *Mycoplasma pneumoniae* –herkkyys

Osatutkimukset 6315 -MypnHe, *Mycoplasma pneumoniae*, herkkyysmääritys
4439 -MypnNhO, *Mycoplasma pneumoniae*, nukleiinihappo (kval)
4384 -ChpnNhO, *Chlamydia pneumoniae*, nukleiinihappo (kval)

Suosittellemme käyttämään uutta pakettitutkimusta, mutta osatutkimuksia voi pyytää myös erikseen. Yksittäin pyydetessä MypnHe-tutkimus sisältää myös *Mycoplasma pneumoniae* -nukleiinihapon osoituksen.

Asia **Otamme 1.10.2014 käyttöön** uuden reaaliaikaisen multiplex-PCR -menetelmän *M. pneumoniae*en, *M. pneumoniae*en makrolidiresistenssiin johtavien yleisimpien mutaatioiden ja *C. pneumoniae*en määritykseen.

Lopetamme 1.10.2014 pakettitutkimuksen -MyCpNhO, joka sisältää osatutkimukset 4439 -MypnNhO ja 1384 -ChpnNhO ja korvaamme sen uudella pakettitutkimuksella MyHeCp.

Johdanto Viime vuosina myös Euroopasta on raportoitu makrolideille resistenttejä *M. pneumoniae* -kantoja. Makrolidiresistenssiin johtavien mutaatioiden tutkiminen ohjaa hoitovalintoja.

Perustelut Uusi reaaliaikainen multiplex PCR-testi mahdollistaa sekä *C. pneumoniae*en että *M. pneumoniae*en DNAn osoittamisen hengitystie- ja likvornäytteistä. Lisäksi testi tunnistaa tavallisimmat *M. pneumoniae*en makrolidiresistenssiin johtavat muutokset bakteerin geenisekvenssissä. Testissä on sisäinen kontrolli, jonka avulla voidaan arvioida sekä näytteenoton että PCR-testin onnistumista.

Allekirjoitukset	Mirja Puolakkainen Dos., erikoislääkäri	Maija Lappalainen Dos., osastonylilääkäri, Vastuuyksikön päällikkö	Martti Vaara Professori, ylilääkäri Vastuualuejohtaja
	HUSLAB Virologian ja immunologian osasto Puh. 029 4126559	HUSLAB Virologian ja immunologian osasto Puh. 040 838 4004	HUSLAB Kliinisen mikrobiologian vastuualue Puh. 09 471 75822