

Muutos moniresistenttien gramnegatiivisten sauvojen seulontatutkimuksessa (MDRsVi)

Tutkimus	20837	-MDRsVi	-Moniresistentit gramnegatiiviset sauvat, viljely
Asia	Menetelmämuutos		
Menetelmämuutos	<p>Moniresistenttien gramnegatiivisten sauvojen seulontaviljelyssä (-MDRsVi 20837) menetelmä muuttuu 1.6.2016 alkaen. Muutoksen ansiosta OXA-48 -karbapenemaasigeenin omaavat CPE-kannat, joiden toteaminen laboratoriossa on hankalaa, löytyvät aikaisempaa paremmin. Samalla tutkimuksen vastausaika no-peutuu; jatkossa tulokset valmistuvat 1-2 arkipäivän kuluessa.</p> <p>Muutos vaikuttaa moniresistenttien <i>Pseudomonas aeruginosa</i>-kantojen löytymiseen siten, että jatkossa seulontaviljelystä löytyvät vain sellaiset moniresistentit <i>P. aeruginosa</i> -kannat, joilla on jokin tunnettu karbapenemaasigeeni. Tällaisille löydöksille laboratoriossa lisätään kommentti 'Sairaalahygienisesti merkittävä ns. PseuMDR-kanta, jolla on karbapenemaasigeeni.' Geenittömiä kantoja ei siis tällä tutkimuksella jatkossa löydetä lainkaan. Muista viljelytutkimuksista, kuten esim. märkä- ja virtsaviljelynäytteistä, vastataan entiseen tapaan kaikki <i>P. aeruginosa</i> -löydökset herkkyysineen. Jatkossa näistäkin kuitenkin vain karbapenemaasigeenin omaavat löydökset saavat 'sairaalahygienisesti merkittävä' -leiman.</p>		
Herkkyysmäärittäykset	<p>Muutoksen yhteydessä aloitamme myös keftolotsaani-tatsobaktaamiherkkyiden määrittämisen moniresistenteille <i>P. aeruginosa</i> -löydöksille.</p> <p>Piperasilliini-tatsobaktaamiherkkyiden pystymme tällä hetkellä määrittämään ainoastaan kiekkoherkkyysmenetelmällä. Kaupallisten gradienttimenetelmällä tehtävien MIC-määrittämismenetelmien antamat tulokset on todettu epäluotettaviksi, eikä herkkyysmäärittämisstandardointiorganisaatio EUCAST suosittele tällä hetkellä niiden käyttöä. Kiekkoherkkyysmenetelmää pidetään tällä hetkellä luotettavimpana määrittämismenetelmänä piperasilliini-tatsobaktaamille.</p>		
Yhteyshenkilöt	<p>mikrobiologi Eveliina Tarkka, eveliina.tarkka@hus.fi, 050 427 2496 mikrobiologi Anne-Marie Kerttula, anne-marie.kerttula@hus.fi, 050 428 6601</p>		
Allekirjoitukset	<p>Merja Rautio prosessivastaava HUSLAB Bakteriologia puh. 050 427 9605</p>	<p>Anu Pätäri-Sampo erikoislääkäri HUSLAB Bakteriologia puh. 050 428 7993</p>	<p>Maija Lappalainen linjajohtaja HUSLAB Kliininen mikrobiologia puh. 040 838 4004</p>