

Tutkimuksen MDRsVi rakenne muutetaan yksinkertaisemmaksi 15.9.2014

Tutkimus	20837	-MDRsVi	-Moniresistentit gramnegatiiviset sauvat, viljely
Osatutkimukset		-AcinMDR, -CPEVi, -ESBLVi ja -PseuMDR	
Asia	Vastauskäytäntömuutos		
Johdanto	Seulontaviljely moniresistenttien gram-negatiivisten sauvojen (CPE, ESBL, moniresistentti <i>Acinetobacter</i> ja <i>Pseudomonas aeruginosa</i>) kolonisaation osoittamiseen on laaja tutkimuskokonaisuus. Tutkimuksen rakenteesta poistetaan yksi taso, eli osatutkimuksia ei enää jatkossa käytetä, vaan löydökset vastataan suoraan päätutkimukselle.		
Perustelut	Tulokset saadaan näin helpommin luettavaan muotoon eri tietojärjestelmissä.		
Yhteyshenkilöt	mikrobiologi Eveliina Tarkka, eveliina.tarkka@hus.fi, 050 427 2496 mikrobiologi Anne-Marie Kerttula, anne-marie.kerttula@hus.fi, 050 428 6601		
Menetelmä	Muutoksella ei ole vaikutusta tutkimusmenetelmään. Viljely erikoiselatusaineilla, tunnistaminen, herkkyysmääritys ja resistenssigeenien osoitus PCR- tekniikalla. Karbapeneemiresistenssigeenien osoittaminen PCR -testillä tehdään CPE-kannoiksi epäillyistä enterobakteerilöydöksistä sekä moniresistenteistä <i>Acinetobacter</i> - ja <i>Pseudomonas aeruginosa</i> -löydöksistä.		
Tulkinta	Tutkimuksen tulkinta säilyy ennallaan. Normaalisti negatiivinen. Positiivinen löydös seuraavasti: CPE: Karbapenemaasigeenin omaava enterobakteeri. Näytteestä vastataan kaikki karbapeneemiherkkyydeltään alentuneet enterobakteerilöydökset ja niistä osoitetaan mahdolliset karbapenemaasigeenit. ESBL: Laajakirjoista beeta-laktamaasia tuottava enterobakteeri, tavanomaisimmin <i>E.coli</i> , <i>Klebsiella pneumoniae</i> tai <i>Proteus mirabilis</i> . Moniresistentti <i>P. aeruginosa</i> : resistentti meropeneemille ja keftatsidiimille. Moniresistentti <i>Acinetobacter</i> : resistentti meropeneemille sekä vähintään 2 seuraavista: keftatsidiimi, fluorokinoloni, aminoglykosidi, ampicilliini/sulbaktami.		

Tiedustelut

Bakteriologian osasto, 09 471 73283 tai 471 73040

Allekirjoitukset

Pentti Kuusela
vt. os.ylilääkäri, vastuuyks. päällikkö
HUSLAB
Bakteriologian osasto
puh. 050 427 0143

Martti Vaara
professori, vastuualuejohtaja
HUSLAB
Kliinisen mikrobiologian vastuualue
puh. 09 471 75822