

Menetelmämuutos StauPVL-tutkimuksessa

Tutkimus 20698 -StauPVL -Staphylococcus aureus, Panton Valentine leukosidiini (PVL-geeni)

Asia Muutos -StauPVL-tutkimukseen soveltuviissa näytetyypeissä 1.7.2014 alkaen. PVL-geenin määrittäminen säilyy ennallaan, mutta se laskutetaan erikseen.

Johdanto Panton-Valentine leukosidiini (PVL) on *Staphylococcus aureus* -bakteerille spesifinen eksotoksiini. Sitä voi tuottaa niin metisilliiniherkkä (MSSA) kuin metisilliiniresistenttikin (MRSA) *S.aureus*. PVL, kuten muutkin leukosidiinit, hajottaa leukosyyttejä ja sen tuoton on raportoitu liittyvän erityisesti märkäisiin ihoinfektioihin, paisemuodostukseen ja nekrotisoivaan pneumoniaan.

Tutkimuksen rakennetta muutetaan siten, että se soveltuu jatkossa myös suoraan potilasnäytteestä, kuten absessimärkä, nenäerite tms., tehtäväksi. Tutkimukseen kuuluu *S.aureus*-viljely ja eristystä *S.aureus*-löydöksestä erikseen laskutettavana lisätutkimuksena tehtävä PVL-geenin osoitus. Näin toimien tutkimuksen perushintaa on voitu laskea. *S.aureus*-löydökselle tehdään myös laaja herkkyysmäärittäminen, joka käsittää mm. häätöhoidossa käytettävät mikrobilääkkeet.

Tutkimus on jatkossakin mahdollista pyytää myös muussa laboratoriossa eristystä *S.aureus*-bakteerikannasta.

Yhteyshenkilöt mikrobiologi Eveliina Tarkka, eveliina.tarkka@hus.fi, 050 427 2496
 mikrobiologi Anne-Marie Kerttula, anne-marie.kerttula@hus.fi, 050 428 6601

Tiedustelut Bakteriologian osasto, puh. 09 471 73234 tai 050 427 1229

Allekirjoitukset	Pentti Kuusela vt. osastonylilääkäri HUSLAB Bakteriologian osasto puh. 050 427 0143	Martti Vaara prof., vastuualuejohtaja HUSLAB Kliininen mikrobiologia puh. 09 471 75822
-------------------------	---	--