

UUSI TUTKIMUS: MRSANhO (4981) MRSA-KANTAJUUDEN NOPEUTETTUUN SELVITTÄMISEEN ERIKOISTILANTEISSA

Tilanteissa, joissa MRSA:lle altistunut potilas tarvitsee kiireellistä leikkausta tai muuta paljon resursseja vaativaa hoitoa, MRSA-kantajuuden selvittäminen voidaan tehdä nopeutetusti PCR-menetelmällä. Testausmahdollisuus koskee potilaita, jotka ovat **altistuneet ainoastaan MRSA:lle, ei** esimerkiksi sellaisia toisesta sairaalasta siirrettyjä tai ulkomailla sairaalahoidossa olleita potilaita, joilta täytyy MRSA:n lisäksi ottaa myös VRE- ja ResGNS -näytteet. Tutkimusta ei myöskään pidä käyttää tunnettujen MRSA-kantajien kohdalla.

Tutkimuspyyntö: Tutkimuspaketti on MRSAPCR (Multilabista tilattuna <MRSAPCR), joka sisältää 4981 MRSANhO x 4 sekä MRSASeVi x 2.

Näytteenotto: Ensimmäiset näytteet otetaan punakorkkisilla kaksoistikuilla (Copan 139CFA, [tilaukset Orderilla, tilauskoodi 901236 "Näytteenottotikku double plastic swab, ilman geeliä ja hiiltä"](#)).

Näytteet otetaan samoista paikoista kuin MRSA-näytteet tavallisesti (nenä, nielu, kainalo+nivuset, perineum, sekä mahdolliset haavat). Toisin kuin tavallisesti MRSA-seulontaviljelyssä, PCR-tutkimusta tilattaessa näytteenottopaikkaa osoittava tarra on kuitenkin liimattava kunkin putken päälle. Samalla kertaa samasta potilaasta otetut näytteet tulee niputtaa yhteen. Laboratoriossa toinen tikuista käytetään PCR-tutkimukseen, toinen seulontaviljelyyn.

Toisella näytteenottokerralla (yleensä seuraavana päivänä) otetaan tavalliset MRSASeVi-näytteet steriiliin keittosuolaliuokseen kostutetulla pumpulitikulla, joka laitetaan geelikuljetusputkeen (ns. Stuart-putki).

PCR-testin hinta on 90 euroa/tikku, eli yhden potilaan testaaminen maksaa vähintään 360 euroa (vähintään 4 näytettä). PCR-testi on toistaiseksi saatavilla mikrobiologian laboratoriossa virka-aikaan ja tulos valmistuu 2-4 tunnissa tikkujen määrästä riippuen. Kaikkien tikkujen valmistuttua tulos ilmoitetaan lähettäjälle puhelimitse.

Toistaiseksi jokaisesta potilaasta, josta suunnitellaan MRSA-kantajuuden nopeutettua selvittämistä, toivotaan konsultoitavan sairaalahygieniyksikön infektio lääkäriä puhelimitse.

Tiedustelut: Erikoislääkäri Kaisu Rantakokko-Jalava, puh. 3133946 sekä sairaalahygieniyksikön infektio lääkärit Harri Marttila, puh 3131582 ja Taru Finnilä, puh 3130528.

Olli Meurman
Ylilääkäri
Kliininen mikrobiologia

Irma Matinlauri
Vs. johtaja
TYKSLAB

Jakelu: VSSHP osastonsihteerit; VSSHP osastonhoitajat; ylilääkärien sihteerit; lääkärit