

**-MRSaVi (4358)**

**Indikaatiot** Metisilliiniresistentin *Staphylococcus aureus* -bakteerin kantajuuden selvittäminen.

**Näyte** Ensisijaiset näytteenottopaikat: nenän limakalvo noin 1 cm syvyydeltä, nielu, infektiofokukset, erilaisten haavaumien ja iholeesioiden reuna-alueet. Kyseeseen tulee myös esim. katetrien ja dreerien tyvet, perineum, kestopotilaiden potilaan virtsa ja vastasyntyneellä navanseutu. Näyte otetaan pumpulitikulla samalla tavalla kuin muut bakteeriviljelynäytteet, mutta näytteenottoa ei puhdisteta. Näytteenottoa ei otettu vierasesine (esim. dreerin pätkä), laitetaan bakteerikuljetusputkeen (esim. Transpocult® tai Copan®). Jos näytteeksi on otettu vierasesine, siitä on syytä mainita, jotta esinettä osataan välttää. Myös virtsanäyte otetaan pesemättä tai esim. kestopotilaiden pussista. Virtsanäyte (1-2 ml) lähetetään puhtaassa kierrekorkillisessa putkessa. Mikäli näytteitä lähetetään kerralla yli 15, on siitä ilmoitettava mikrobiologian laboratorioon puhelimitse p. 045 7734 9039

**Säilytys ja lähetys** Näytteet tulisi toimittaa laboratorioon mahdollisimman nopeasti, mahdollisuuksien mukaan 2 vuorokauden kuluessa. Säilytys ennen kuljetusta jääkaapissa, kuljetus ympäristön lämpötilassa jäätymistä välttämällä. Mikäli näytteiden toimittaminen laboratorioon kestää kauemmin, viljelytuloksen luotettavuus saattaa kärsiä.

**Menetelmä** Viljelyllä osoitetaan ainoastaan *S.aureus*, jonka herkkyys oksasilliinille on alentunut.

**Toimitusaika** Työpäivinä. Tavanomainen vastausaika 2-5 työpäivää. Näytteen mahdolliset lisätutkimukset voivat pidentää tavanomaista vastausaikaa.

**Viitearvot** Negatiivinen

**Tulkinta** Metisilliinille resistentti *Staphylococcus aureus* on resistentti penisillinaasia kestäville stafylokokkipenisilliineille kuten metisilliinille, oksasilliinille, kloksasilliinille ja diklosasilliinille. MRSA on resistentti myös peruspenisilliineille, kefalosporiineille ja imipeneemille.

**Konsultointi** Mikrobiologian laboratorio  
Puh. 045 7734 9039

Mikrobiologi, Taru Meri  
Puh. 044 0185731  
taru.meri@vita.fi