

MRSA (metisilliinille resistentti *Staphylococcus aureus*)

	MRSA-kantaja	MRSA-altistunut	Muu riski MRSA:lle
Määritelmä	- Hälytysjärjestelmässä tieto MRSA-kantajuudesta - Kliinisestä näytteestä löydytty MRSA	Hälytysjärjestelmässä tieto MRSA-altistuksesta Epidemiaepäilyissä / epidemia-tilanteessa näytteenotto ja kosketusvarotoimet ohjeistetaan erikseen	- Lähteessä tieto riskistä (esim. laitos, jossa MRSA:ta) - Samassa taloudessa MRSA-kantaja - IV-huumeiden käyttäjä - Ulkomailla 12 kk sisällä ks. erillinen ohje ”Moniresistenttien mikrobien riskinarvio potilaan tullessa ulkomailta”
Varotoimet ja potilaan sijoittelu	Kosketusvarotoimet Jos 1 HH ei käytettävissä yhteys hygieniahoitajaan Tilavarotoimet eivät sovellu, jos eritteet kontaminoivat ympäristöä esim. erittävät haavat tai hilseilevä ihosairaus Ajanvarauspkl: Tavanomaiset varotoimet, toimenpiteissä Kosketusvarotoimet	Tavanomaiset varotoimet	Kosketusvarotoimet (kunnes kantajuus poissuljettu kaksilla seulontanäytteillä) - Tiedetään tai lähteessä maininta, että laitoksessa MRSA:ta - Iv-huumeiden käyttäjät - Jos 1 hh ei käytettävissä, yhteys hygieniahoitajaan Tilavarotoimet eivät sovellu, jos eritteet kontaminoivat ympäristöä esim. erittävät haavat tai hilseilevä ihosairaus Tavanomaiset varotoimet - Samassa taloudessa MRSA-kantajan kanssa asuva - Ajanvarauspkl
MRSA-näytteet (MRSA Vi 4358)	Yhdet seulontanäytteet jos tulossa toimenpiteeseen tai edellisistä positiivista seulontanäytteestä on yli vuosi.	- Seulontanäytteet 2 eri (esim. peräkkäisenä) päivänä. - Potilaalle kerrotaan, että kyseessä on rutiininomainen bakteerikantajuuden poissulkeminen, koska hän on mahdollisesti ollut samassa tilassa MRSA-potilaan kanssa. Ks. potilasohje alempana. - Poliklinikkapotilaasta voidaan ottaa kahdet seulontanäytteet samalla käynnillä	- Seulontanäytteet 2 eri (esim. peräkkäisenä) päivänä. - Potilaalle kerrotaan, että kyseessä on rutiininomainen bakteerikantajuuden poissulkeminen, koska hän on mahdollisesti ollut tekemisissä MRSA-potilaan kanssa. Ks. potilasohje alempana. - Poliklinikkapotilaasta voidaan ottaa kahdet seulontanäytteet samalla käynnillä
Näytteenotkohdat	- Nenä ja nielu sekä sairaalassa sisällä olevilta potilailta lisäksi perineum / rektum - Erittävät haavat ja ihorikot, vastasyntyneillä napa - Katetrivirtsä, jos katetri on ollut yli viikon - Trakea, jos keinoilmatie		

Hälytystiedon purku	- Jos näytteet negatiiviset, yhteys hygieniahoitajaan, joka arvioi, voiko kantaajuuden purkaa. - Purkamiseen tarvitaan useita eri aikaan otettuja näytteitä ja mikrobilääkehoito voi vaikuttaa arvioon.	- Jos näytteet negatiiviset, yhteys hygieniahoitajaan, joka voi purkaa altistumisen erillisen ohjeen mukaan. - Mikrobilääkehoito voi vaikuttaa arvioon.	- Jos näytteet negatiiviset, yhteys hygieniahoitajaan. - Mikrobilääkehoito voi vaikuttaa hygieniahoitajan arvioon.
Siivous	Katso erilliset ohjeet Potilashuoneen siivous ja Pyykin käsittely		

MRSA-lisätietoa

Potilasohjeet	Kysymyksiä ja vastauksia MRSA:sta Tietoa altistumisesta MRSA-bakteerille
Mikä on MRSA? = <u>meti</u> silliinille <u>resistentti</u> <u>Staphylococcus aureus</u> .	MRSA-kannat ovat resistenttejä kaikille stafylokokkeihin tavallisesti tehoaville beeta-laktaami-antibiooteille (stafylokokki-penisilliineille, kuten kloksasilliinille, laajakirjoisille penisilliineille kuten piperasilliini-tatsobaktaamille, kefalosporiineille sekä karbapeneemeille). Osa MRSA-kannoista on moniresistenttejä eli resistenttejä myös muiden mikrobilääkeryhmän lääkkeille. Tavallisesti MRSA kolonisoi nenän limakalvoja ja ihovaurioalueita (haavat, ihottumat, vierasesineiden tyvet jne). MRSA leviää tavallisimmin kosketustartuntana henkilökunnan käsien välityksellä potilaasta toiseen. Oireettoman kolonisaation lisäksi MRSA voi aiheuttaa infektioita, joista tyypillisimpiä ovat iho- ja pehmytkudosinfektiot, haavainfektiot ja keuhkokuume.
Kuka on MRSA-kantaja?	Kantajaksi sanotaan henkilöä, jolla on joskus ollut MRSA-infektio tai oireeton löydös.
Kenen tehtävä on kertoa potilaalle asiasta?	Kun näytteestä löytyy MRSA, hoitavan lääkärin tehtävä on kertoa asiasta potilaalle. Potilasohje yllä.
Kuka on MRSA-altistunut?	Hygieniahoitaja määrittelee henkilön MRSA-altistuneeksi, jos häntä on hoidettu samassa potilashuoneessa tai epidemia-aikaan samalla osastolla aiemmin tunnistamattoman MRSA-kantajan kanssa. Altistuneella voi olla MRSA, ja se tulee sulkea pois MRSA-seulontanäyttein.