

## Pseu-MDR (moniresistentti karbapenemaasigeenin omaava *Pseudomonas aeruginosa*)

	Pseu-MDRn-kantaja	Pseu-MDR -altistunut	Muu riski Pseu-MDR-kantajuudesta
<b>Määritelmä</b>	<p>Potilastietojärjestelmässä on tieto Pseu-MDR-kantajuudesta</p> <p>Kliinisestä näytteestä löytyy <i>Pseudomonas aeruginosa</i>, joka resistentti keftatsidiimille ja meropeneemille</p>	<p>Potilastietojärjestelmässä on tieto Pseu-MDR -altistuksesta</p> <p>Epidemiaepäilyissä / epidemiatilanteessa näytteenotto ja kosketusvarotoimet ohjeistetaan erikseen</p>	<p><b>Lähetteessä tieto riskistä</b></p> <p><b>Ulkomailla</b> 12 kk sisällä ks. <b>erillinen ohje Ulkomaat</b></p>
<b>Varotoimet</b>	<p>Kantajuustieto potilastietojärjestelmässä kosketusvarotoimet</p>	<p>Tavanomaiset varotoimet</p>	<p>Kosketusvarotoimet kunnes kantajuus on poissuljettu seulontanäytteillä</p>
<b>Potilaan sijoittelu</b>	<p><b>1-hengen huone</b></p> <p>Jos 1-hh ei ole käytettävissä, yhteys hygieniahoitajaan</p> <p>Tilavarotoimet ei sovellu, jos eritteet kontaminoivat ympäristöä, esim. erittävät haavat tai ulosteinkontinenssi</p> <p>Vastaanottokäynneillä tavanomaiset varotoimet</p>	<p>Tavanomaiset varotoimet</p>	<p><b>1-hengen huone</b></p> <p>Jos 1-hh ei ole käytettävissä, yhteys hygieniahoitajaan</p> <p>Tilavarotoimet ei sovellu, jos eritteet kontaminoivat ympäristöä, esim. erittävät haavat tai ulosteinkontinenssi</p>

<b>Pseu-MDR näytteet</b> (MDRsVi 6730)	Hygieniahoitajan ohjeen mukaan.	Kahdet seulontanäytteet peräkkäisinä päivinä  Poliklinikkapotilaasta voidaan ottaa kahdet seulontanäytteet samalla käynnillä	Kahdet seulontanäytteet peräkkäisinä päivinä  Poliklinikkapotilaasta näytteet tarpeen vain, jos potilaalle tulossa sairaalahoito tai toimenpide. Kahdet seulontanäytteet voidaan ottaa samalla käynnillä
<b>Näytteen- ottokohdat</b>	Rektum Erittävät haavat Trakea, jos keinoilmatie Katetrivirtsa jos katetri on ollut yli 5 vrk		
<b>Riskitiedon purku</b>	Jos näytteet negatiiviset, yhteys hygieniahoitajaan, joka voi purkaa altistumisen tai kantajuuden infektiolääkärin ohjeen mukaan.		
<b>Siivous</b>	Katso Kymen tuen erillinen ohje Potilashuoneen siivous. Pyykin käsittely Puro-pesulan ohjeen mukaan.		

## MDR-Pseu lisätietoa

<b>Mikä on MDR-Pseu ?</b>	<p>MDR-Pseu on sellainen <i>Pseudomonas aeruginosa</i> –kanta, joka on resistentti keftatsidiimille ja karbapeneemille (meropeneemille). Noin 5 %:lla tällaisista vastustuskykyisistä kannoista on karbapenemaasigeeni. Kannat joilla on karbapenemaasigeeni ovat sairaalahygieenisesti erityisen merkittäviä.</p> <p>Kun laboratorio löytää MDR-Pseu -kannan, vastauksessa lukee aluksi ”Sairalahygieenisesti merkittävä MDR –Pseu –kanta”.</p> <p>Hygieniahoitaja päättää tarvitaanko kosketusvarotoimia. Riskiosastoilla saattaa olla myös osastokohtaisia ohjeita muiden <i>Pseudomonas aeruginosa</i> -kantajien kosketuseristystarpeesta</p> <p>Viimeistään kahden viikon kuluttua ensimmäisestä vastauksesta laboratorio ilmoittaa, onko kannalla karbapenemaasigeeni vai ei</p>
<b>Minkälainen mikrobi on <i>Pseudomonas aeruginosa</i>?</b>	<p><i>Pseudomonas aeruginosa</i> on gramnegatiivinen sauvabakteeri, joka aiheuttaa erityisesti hoitoon liittyviä infektioita.</p> <p><i>Pseudomonas aeruginosan</i> aiheuttamat infektiot ovat tavallisia kroonisesti tai vakavasti sairailta, esimerkiksi potilailla, joilla on runsaasti edeltäviä antibioottihoitoja, keuhkatetri, krooninen haava/pehmytkudos -ongelma (esim. palovamma), syöpä tai edeltävä tehohoito.</p> <p><i>Pseudomonas aeruginosa</i> saattaa esiintyä oireettomana ulosteessa, virtsassa (erityisesti katetripotilaat) ja kroonisissa haavoissa, keuhkokroonikoilla joskus myös hengitysteissä.</p> <p><i>Pseudomonas aeruginosa</i> saattaa esiintyä oireettomana ulosteessa, virtsassa (erityisesti katetripotilaat) ja kroonisissa haavoissa, keuhkokroonikoilla joskus myös hengitysteissä.</p> <p><i>P. aeruginosa</i> voi olla vastustuskykyinen mikrobilääkkeille useilla eri mekanismeilla ja vastustuskyky voi lisääntyä antibiootihoidon aikana.</p>
<b>Kuka on MDR-Pseu-kantaja?</b>	<p>Kantajaksi sanotaan henkilöä, jolla on joskus ollut MDR-Pseu(resistentti meropeneemille ja keftatsidiimille) - infektio tai</p>

	oireeton löydös ja MDR-Pseu-kannoilta on löytynyt karbapenemaasigeeni.
<b>Kuka on MDR-Pseu-altistunut?</b>	Hygieniahoitaja voi määritellä henkilön MDR-Pseu -altistuneeksi, jos häntä on hoidettu samassa potilashuoneessa tai epidemia-aikaan samalla osastolla aiemmin tunnistamattoman MDR-Pseu -kantajan kanssa. Altistuneella voi olla MDR-Pseu, ja se tulee sulkea pois MDRsVi -seulontanäyttein

Menettelyohje pohjautuu HUS infektiosairauksien klinikan ohjeeseen 17.1.2022.