

PseuMDR (moniresistentti karbapenemaasigneenin omaava Pseudomonas aeruginosa)

	PseuMDRn -kantaja	PseuMDR -altistunut	Muu riski PseuMDR -kantajuudesta
Määritelmä	Hälytysjärjestelmässä on tieto PseuMDR –kantajuudesta Kliinisestä näytteestä löydytty <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , joka on resistentti keftatsidiimille ja mero-peneemille ja sillä on karbapenemaasigeeni	Hälytysjärjestelmässä on tieto PseuMDR -altistuksesta Epidemiaepäilyissä / epidemia-tilantessa näytteenotto ja kosketusvarotoimet ohjeistetaan erikseen	- Sairaalahoito tai toimenpide ulkomailla 12 kk sisällä ks. erillinen ohje: Moniresistenttien mikrobien riskinarvio, varotoimet ja näytteet potilaan tullessa ulkomailta - Lähetteessä tieto PseuMDR-riskistä, ks. alla
Varotoimet	Kosketusvarotoimet 1-hengen huone Jos 1-hh ei käytettävissä, yhteys hygieniahoitajaan Tilavarotoimet eivät sovellu Ajanvarauspkl tavanomaiset varotoimet	Tavanomaiset varotoimet	Kosketusvarotoimet kunnes kantajuus on poissuljettu seulonnanäytteillä 1-hengen huone Jos 1-hh ei käytettävissä, yhteys hygieniahoitajaan Tilavarotoimet Ei sovellu, jos eritteet kontaminoivat ympäristöä, esim. erittävät haavat tai ulosteinkontinenssi
PseuMDR näytteet (MDRsVi 6730)	Hygieniahoitajan ohjeen mukaan.	- Seulonnanäytteet 2 eri päivänä (esim. peräkkäisenä) - Poliklinikkapotilaasta voidaan ottaa kahdet seulontanäytteet samalla käynnillä	- Seulonnanäytteet 2 eri päivänä (esim. peräkkäisenä) - Poliklinikkapotilaasta näytteet tarpeen vain, jos potilaalle tulossa sairaalahoito tai toimenpide. Kahdet seulontanäytteet voidaan ottaa samalla käynnillä
Näytteenotto- kohdat	Rektum / avanne Erittävät haavat Trakea, jos keinoilmatie Katetrivirtsan jos katetri on ollut yli viikon		
Hälytystiedon purku	Jos näytteet negatiiviset, yhteys hygieniahoitajaan, joka voi purkaa altistumisen tai kantajuuden erillisen ohjeen mukaan.		
Siivous	Katso erilliset ohjeet Potilashuoneen siivous ja Pyykin käsittely		

PseuMDR –lisätietoa

Potilasohjeet	Moniresistentin mikrobin kantaja, potilasohje
Mikä on PseuMDR?	PseuMDR on sellainen <i>Pseudomonas aeruginosa</i> –kanta, joilla on karbapenemaasigeneeni. Useille mikrobilääkkeille vastustuskykyisiä kantoja on enemmän, mutta näistä karbapenemaasigeneeni on noin 5 %:lla. PseuMDR-kantajia hoidetaan aina kosketusvarotoimin. Riskiasastoilla saattaa olla myös osastokohtaisia ohjeita muiden <i>Pseudomonas aeruginosa</i> -kantajien kosketuseristystarpeesta. Viimeistään kahden viikon kuluttua ensimmäisestä vastauksesta laboratorio ilmoittaa, onko kannalla karbapenemaasigeneeni vai ei.
Minkälainen mikrobi on <i>Pseudomonas aeruginosa</i>?	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> on gramnegatiivinen sauvabakteeri, joka aiheuttaa erityisesti hoitoon liittyviä infektioita. <i>Pseudomonas aeruginosa</i> aiheuttamat infektiot ovat tavallisia kroonisesti tai vakavasti sairailta, esimerkiksi potilailla, joilla on runsaasti edeltäviä antibioottihoitoja, kestopatetri, krooninen haava/pehmytkudos -ongelma (esim. palovamma), syöpä tai edeltävä tehohoito. <i>Pseudomonas aeruginosa</i> saattaa esiintyä oireettomana ulosteessa, virtsassa (erityisesti katetripotilaat) ja kroonisissa haavoissa, keuhkokroonikoilla joskus myös hengitysteissä. <i>Pseudomonas aeruginosa</i> viihtyy kosteissa olosuhteissa ja tarvitsee kasvaakseen vain niukasti ravinteita. <i>P. aeruginosa</i> voi olla vastustuskykyinen mikrobilääkkeille useilla eri mekanismeilla ja vastustuskyky voi lisääntyä antibiootihoidon aikana.
Kuka on PseuMDR -kantaja?	Kantajaksi sanotaan henkilöä, jolla on ollut PseuMDR (resistentti meropenemille ja keftatsidiimille) -infektio tai oireeton löydös ja PseuMDR-kannalta on löytynyt karbapenemaasigeneeni.
Kenen tehtävä on kertoa asiasta potilaalle?	Katso ohje Sairaalahygienisesti merkittävien mikrobivastausten ilmoittaminen potilaalle ja mahdolliseen jatkohoito-paikkaan
Kuka on PseuMDR -altistunut?	Hygieniahoitaja voi määritellä henkilön PseuMDR -altistuneeksi, jos häntä on hoidettu samassa potilashuoneessa tai epidemia-aikaan samalla osastolla aiemmin tunnistamattoman PseuMDR -kantajan kanssa. Altistuneella voi olla PseuMDR, ja se tulee sulkea pois PseuMDR -seulontanäyttein.

Muutoshistoria

Alkuperäinen ohje 2020	Ohje julkaistu
---------------------------	----------------

PseuMDR (moniresistentti karbapene-
maasigneenin omaava Pseudomonas
aeruginosa)

16.2.2026

Kohderyhmä: HUS

13.1.2025	Ohjetta tarkennettu kohdassa määritelmä/muu riski
17.7.2025	Lisätty mikrobitalkennin kantaja määritelmään
13.2.2026	Lisätty näytteenottokohdaksi avanne. Linkki potilasohjeeseen ja ilmoittaminen potilaalle