

# Pseudomonas aeruginosa multirésistant



Mise à jour  
14/11/2024

Informations relatives à  
Hôpitaux FHV, Cliniques, CTR / Psychiatrie

## Epidémiologie

## Agent infectieux

*Pseudomonas aeruginosa* multiresistant: souche résistante à au moins un antibiotique dans au moins 3 classes d'antibiotiques habituellement efficaces (aminosides, carbapénèmes, céphalosporines anti-*Pseudomonas*, fluoroquinolones anti-*Pseudomonas*, piperacilline/tazobactam, aztreonam, fosfomycine, colistine)

## Réservoir



Environnement (sol, eau), à l'hôpital en particulier les siphons des lavabos et réservoirs d'eau

## Mode de transmission



Par contact direct entre patients



Par l'intermédiaire du personnel (mains)



Par l'intermédiaire du matériel de soins ou d'examens, d'instruments, de l'environnement immédiat)

---

## Période d'incubation

Variable

---

## Durée d'infectiosité

Aussi longtemps qu'une personne est infectée par le *Pseudomonas aeruginosa* multiresistant

---

## Prise en charge du cas positif/suspect

### Précautions Standard + Mesures Additionnelles

Pour les *Pseudomonas aeruginosa* producteurs de carbapénémase, voir la fiche Carbapénémase



Précautions Standard



Mesures Additionnelles Contact si infection (plaies, urines etc)



Mesures Additionnelles Gouttelettes si infection respiratoire ou port de trachéostomie

---

## Placement

**Si Mesures Additionnelles :**

 Chambre individuelle

---

## Durée des mesures

-  Maintenir les Mesures Additionnelles Contact ou Gouttelettes pendant la durée de l'infection
  -  Chez les patients avec mucoviscidose ou les greffés pulmonaires colonisés au long cours : maintenir les Mesures Additionnelles pendant toute la durée du séjour
  -  La levée éventuelle de ces mesures doit être discutée au cas par cas avec l'équipe HPCI et les pneumologues
- 

## Suivi microbiologique

-  Pas nécessaire de faire un prélèvement de suivi sauf avis contraire HPCI
- 

## Soins de base

-  En cas de douche commune, le patient en Mesures Additionnelles passe en dernier
- 

## Matériel de soins

-  Le matériel de soins est réservé au patient pendant la durée des Mesures Additionnelles



Privilégier le matériel à usage unique

---

## Transport

### Si Mesures Additionnelles :



Si Mesures Additionnelles Gouttelettes : masque de soins pour le patient et le transporteur



Vêtements propres



Avertir le service de destination pour qu'il prenne les mesures adéquates



Limiter les déplacements pendant la durée de la maladie

---

## Circulation



En soins aigus, hôpitaux et cliniques :



En principe, pas de sortie de la chambre



Si sortie jugée nécessaire par le médecin en charge et en accord avec le service HPCI (rééducation, long séjour, etc) : chemise propre, flacon de poche de solution hydro-alcoolique



En CTR



En absence de facteurs de risque, le patient peut circuler librement si les conditions suivantes sont réunies :



Patient propre sur lui



Vêtements propres



Si présence de pansements, ils sont propres



Désinfection des mains avant de sortir de leur chambre



Sorties limitées à la physiothérapie de mobilisation et aux besoins essentiels. Lors d'hospitalisation prolongée et si patient compliant, possibilité de sorties au BH 08 ou à l'extérieur

-  Toilette corporelle du jour réalisée, chemise d'hôpital propre, protections changées si incontinence, pansements hermétiques et non souillés si plaies, désinfection des mains
-  Le fauteuil du patient ou tout autre dispositif est désinfecté au moyen d'une lingette imprégnée d'alcool ou de détergent/désinfectant avant la sortie de la chambre
-  Si Mesures Additionnelles Gouttelettes : masque de soins pour le patient et le transporteur
-  Surblouse et gants pas nécessaires pour le patient
-  Surblouse indiquée pour le soignant seulement si contact direct avec le patient

**Si Mesures Additionnelles :**

-  Sorties limitées à la physiothérapie de mobilisation et aux besoins essentiels. Lors d'hospitalisation prolongée et si patient compliant, possibilité de sorties au BH 08 ou à l'extérieur
  -  Si Mesures Additionnelles Gouttelettes : masque de soins pour le patient et le transporteur
  -  Surblouse et gants pas nécessaires pour le patient
  -  Surblouse indiquée pour le soignant seulement si contact direct avec le patient
- 

## Visiteurs

**Si Mesures Additionnelles :**

-  Ne pas s'asseoir sur le lit
  -  Désinfection des mains en sortant de la chambre
  -  Surblouse seulement si participation aux soins
  -  Si Mesures Additionnelles Gouttelettes : masque de soins
- 

## Transfert/Sortie



Avertir le service/l'établissement de soins de destination

---

## Autre



Si nouveau cas : distribuer la brochure d'information au patient

---

## Mesures en cas d'épidémie



Cohortage possible lors d'épidémie



Se référer aux recommandations de l'unité HPCi-CHUV

---

## Mesures de protection/prévention pour le personnel

### Hygiène des mains



Hygiène des mains selon les 5 moments de l'OMS avec la solution hydro-alcoolique

---

### Gants



Non indiqués en systématique

-  A porter selon les indications des Précautions Standard (si risque de contact avec des liquides biologiques, muqueuses, peau lésée)
- 

## Blouse de protection

-  Oui, si contact direct avec le patient ou son environnement immédiat
  -  Pas nécessaire si simple passage dans la chambre)
- 

## Masque de soins

-  Non, sauf si Mesures Additionnelles Gouttelettes
  -  Ou selon les indications des Précautions Standard (risque de projections de liquides biologiques ou lors de symptômes respiratoires)
- 

## Lunettes de protection

-  Non en systématique
  -  A porter selon les indications des Précautions Standard (risque de projections de liquides biologiques)
- 

## Nettoyage/désinfection

### Matériel de soins

-  Utiliser le détergent/désinfectant usuel

**A la levée des Mesures Additionnelles :**

-  Désinfecter tout le matériel à usage multiple présent en chambre
  -  Eliminer le matériel non désinfectable (boîtes de gants, masques, lingettes, etc) présent dans la zone patient (< 2 m)
  -  Conserver le matériel non désinfectable (boîtes de gants, masques, lingettes, etc) présent hors de la zone patient (> 2 m) sauf si souillures visibles
- 

## Lit et literie

-  Utiliser les sacs à linge usuels
-  Se désinfecter les mains avant toute manipulation de linge propre
-  Ne pas remplir les sacs à linge sale au-delà du 2/3 de leur capacité

**A la levée des Mesures Additionnelles :**

-  Changer le lit et la literie
- 

## Environnement

-  Utiliser le détergent/désinfectant usuel pour l'entretien quotidien
-  Entretien de l'environnement direct du patient 1x par jour
-  Les surfaces souillées par des liquides biologiques doivent être nettoyées/désinfectées immédiatement

**A la levée des Mesures Additionnelles :**

-  Désinfection minutieuse de l'environnement direct du patient (table de nuit, armoire patient, etc.)
-  Nettoyage et désinfection de la chambre par le service propreté et hygiène
-  Changement du rideau de lit ou nettoyage de la surface du paravent





Trempage du rideau de la salle de bains

---

## Déchets



Elimination des déchets selon les filières habituelles

---