HPCi | hygiène, prévention et contrôle de l'infection

# Pseudomonas aeruginosa multirésistant






Mise à jour
16/10/2026

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

- Mesures Additionnelles Contact si infection active (infection de plaies, urines, etc.) / Mesures Additionnelles Gouttelettes si infection respiratoire ou port de trachéostomie

## Placement

- Chambre individuelle pendant la durée de l'infection

## Durée des mesures

- Maintenir les Mesures Additionnelles Contact ou Gouttelettes pendant la durée de l'infection
- Situation particulière: un patient brûlé hébergé aux soins intensifs sera considéré infectieux pendant tout le séjour aux soins intensifs
- 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

- Prélèvement de suivi pas nécessaire

## 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 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

**SA**

- En principe pas de sortie de la chambre
- Si sortie jugée nécessaire par le médecin en charge et en accord avec le service HPCI (pour rééducation, long séjour, etc) :
  - Toilette corporelle du jour réalisée, chemise d'hôpital propre, protection changée si incontinence, pansements hermétiques et non souillés, désinfection des mains
  - Fauteuil du patient ou autre dispositif désinfectés avant la sortie de la chambre et de débuter une activité
  - Surblouse et gants pas nécessaire pour le patient
  - Surblouse indiquée pour le soignant seulement si contact direct avec le patient
  - Si Mesures Additionnelles Gouttelettes : masque de soins pour le patient et le soignant

**CTR**

- En absence d'infection,  le patient peut circuler librement :
  - Toilette du jour effectuée
  - Vêtements propres
  - Pansements hermétiques et non souillés
  - Désinfection des mains avant de sortir de la chambre
- En cas de Mesures Additionnelles Gouttelettes, sortie accompagnée uniquement, masque de soins pour le patient et le soignant
- 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
- 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

- 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 (boites de gants, masques, lingettes, etc) présent dans la zone patient (< 2 m)
- Conserver le matériel non désinfectable (boites de gants, masques, lingettes, etc) présent hors de la zone patient (> 2 m) sauf si souillures visibles

## Lit et literie

- Se désinfecter les mains avant toute manipulation de linge propre
- Utiliser les sacs à linge usuels
- 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

---