

# **Pseudomonas aeruginosa multirésistant**



Mise à jour  
14/11/2024

Informations relatives à  
CHUV / Endoscopie

## 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

#### Hospitalisation :

- Mesures Additionnelles Contact /Mesures Additionnelles Gouttelettes si infection respiratoire ou port de trachéostomie
- Voir fiche ci-dessous

#### CUTR *Sylvana* :

- Précautions Standard
- Mesures Additionnelles Contact si infection (plaies, urines etc)
- Mesures Additionnelles Gouttelettes si infection respiratoire ou port de trachéostomie

#### Ambulatoire interventionnel :

- Mesures Additionnelles Contact /Mesures Additionnelles Gouttelettes si infection respiratoire ou port de trachéostomie
- Voir tableau synthétique [secteurs ambulatoires interventionnels](#)



#### Ambulatoire non interventionnel :

- Précautions Standard
  - Voir tableau synthétique [secteurs ambulatoires non interventionnels](#)
- 

## Placement

- Chambre individuelle
  - Cohortage possible (regroupement de plusieurs patients avec le même germe/même type de résistance)
- 

## 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
- 

## Signalétique

- Affiche A3 pour les visiteurs et affiche "entrée Mesures Additionnelles" sur la porte à l'extérieur de la chambre
- Chariot d'isolement avec surblouses (+ masques de soins si Mesures Additionnelles Gouttelettes) devant la chambre
- Affiche "sortie Mesures Additionnelles" sur la porte à l'intérieur de la chambre

- Plaquette sur la potence du lit, à transférer sur la chaise lors de transport
  - Aux soins intensifs/continus, si pas de box disponible, délimiter avec du ruban adhésif rouge le périmètre d'isolement
  - Avant intervention chirurgicale, indiquer les Mesures Additionnelles dans Digistat
- 

## 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 Gouttelettes : masque de soins pour le patient et le transporteur

- Toilette corporelle du jour réalisée, chemise d'hôpital propre, protections changées si incontinence, pansements hermétiques et non souillés si plaies, désinfection des mains
  - Si transfert en chaise, y suspendre la plaquette de la potence du lit
  - Surblouse et gants pas nécessaires pour le patient et le transporteur
  - Désinfection du pourtour du lit et des accessoires (pompes à perfusion, chaise roulante) avant de sortir de la chambre
  - Limiter les déplacements aux besoins essentiels
- 

## Circulation

- 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
- 

## 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 (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
-