HPCi | hygiène, prévention et contrôle de l'infection

# Entérobactéries non - E. coli productrices de béta-lactamases à spectre élargi (ESBL non E.coli)

Mise à jour
21/10/2026

Autres dénominations
BLSE Non E.Coli
ESBL Non E.Coli

Informations relatives à
CHUV / Pédiatrie

## Epidémiologie

### Agent infectieux

Entérobactéries autres que *E. coli* (*Klebsiella pneumoniae, E. cloacae*...) productrices de béta-lactamases à spectre étendu (ESBL ou BLSE)

### Réservoir

Homme, animaux

### Mode de transmission

par contact direct entre patients

- par l'intermédiaire du personnel (mains)
- par contact indirect (matériel de soins ou d'examen, instruments, environnement immédiat)

## Période d'incubation

- Variable, dépend de la bactérie incriminée

## Durée d'infectiosité

- Aussi longtemps qu'une personne est infectée ou colonisée (portage intestinal de quelques mois à plusieurs années )

# Prise en charge du cas positif/suspect

## Précautions Standard + Mesures Additionnelles

**Remarque :** l'application des Précautions Standard est suffisante pour les *Escherichia coli* ESBL. Contrairement à d'autres entérobactéries comme *Klebsiella pneumoniae*, *E. coli* ESBL est rarement responsable d'épidémies nosocomiales. La majorité des cas sont acquis en communauté avec une prévalence de portage asymptomatique dans la population générale de l'ordre de 15%.

**Hospitalisation :**

- Mesures Additionnelles Contact /Mesures Additionnelles Gouttelettes si symptômes respiratoires (toux, expectorations)
- Voir fiche ci-dessous

**Pour CUTR Sylvana :**

- Précautions Standard
- Mesures Additionnelles CONTACT en cas d'infection à ESBL, plaie avec ESBL non contenue ou incontinences non contenues
- Mesures Additionnelles Gouttelettes si symptômes respiratoires

**Ambulatoire interventionnel :**

- Mesures Additionnelles Contact /Mesures Additionnelles Gouttelettes si symptômes respiratoires (toux, expectorations)
- Voir tableau synthétique secteurs ambulatoires interventionnels

**Ambulatoire non interventionnel :**

- Précautions Standard
- Voir tableau synthétique secteurs ambulatoires non interventionnels

---

## Placement

- Chambre individuelle avec sanitaire dédié
- Cohortage possible (regroupement de plusieurs patients avec le même germe/même type de résistance)
- Isolement géographique en chambre à 2 lits possible

---

## Durée des mesures

- Pendant toute la durée du portage d'ESBL (selon indication du service HPCI)

---

## 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

- Réadmission d'un patient connu : prélèvement de suivi par frottis rectal si dernier résultat > 30 jours (s'assurer de matière fécale sur le frottis)
- Si le 1er prélèvement de suivi est négatif (en l'absence d'une antibiothérapie efficace contre le germe producteur d'ESBL), faire un 2ème prélèvement de suivi

## Soins de base

- Toilette corporelle quotidienne avec du savon simple
- 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 soignant
- Surblouse et gants pas nécessaires pour le patient
- Surblouse indiquée pour le soignant seulement si contact direct avec le patient

**CUTR Sylvana :**

- En l'absence d'infection,d'incontinences non contenues le patient peut circuler librement :
  - Vêtements propres (non souillés)
  - Désinfection des mains

---

## Visiteurs

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

## Transfert/sortie

- Avertir le service/l'établissement de soins de destination

## Mesures en cas d'épidémie

- Cohortage possible lors d'épidémie
- Se référer aux recommandations de l'unité HPCi-CHUV

# Prise en charge des personnes contacts

## Mesures

- Pas d'enquête d'entourage, sauf avis 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

**Au départ du patient :**

- 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

- 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

**Au départ du patient :**

- Changer le lit et la literie

# Environnement

- 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

**Au départ du patient :**

- Changer le lit et la literie

---

# Déchets

- Elimination des déchets selon les filières habituelles

---