

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



Mise à jour
21/11/2024

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 bêta-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

-  Élimination des déchets selon les filières habituelles
-