HPCi | hygiène, prévention et contrôle de l'infection

Botulisme

PS

Mise à jour
28/10/2026

Autres dénominations
Clostridium Botulinum

Informations relatives à
CHUV / Toutes spécialités

Epidémiologie

Agent infectieux

Clostridium botulinum

Réservoir

Les spores sont ubiquitaires (sol, mer, produits agricoles). Des toxines (neurotoxines) sont responsables de la présentation clinique.

Mode de transmission

Botulisme alimentaire: consommation d'aliments contenant l'une des toxines botuliniques (toxine préformée) et n'ayant pas été suffisamment cuits avant leur consommation (conserves "maison", salaison)

Botulisme intestinal: production de toxine in vivo suite à l'ingestion de spores de *C. botulinum*. Le miel peut être une source de spores de *C. botulinum* chez les jeunes enfants

- Botulisme des plaies: contamination / infection de plaie par des spores (souillures)
- Acte de bioterrorisme: par inhalation de spores ou ingestion d'aliments contaminés

Période d'incubation

- En règle générale, il oscille entre 12 et 72 heures dans le cas du botulisme alimentaire (valeurs extrêmes : 2 heures à 8 jours). En cas de botulisme par blessure, le temps d'incubation varie entre 4 et 14 jours et il ne peut être calculé avec précision pour la forme infantile.

Durée d'infectiosité

- Pas de transmission interhumaine

Prise en charge du cas positif/suspect

Précautions Standard + Mesures Additionnelles

- Aucune, application des Précautions Standard

Mesures en cas d'épidémie

- Un cas de botulisme doit être considéré comme une possible épidémie. Une enquête d'entourage doit être réalisée dans l'entourage proche

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

- Si risque de contact avec des liquides biologiques, muqueuses, peau lésée

Blouse de protection

- Si risque de projections de liquides biologiques

Masque de soins

- Si risque de projections de liquides biologiques
- Lors de symptômes respiratoires

Lunettes de protection

- Si risque de projections de liquides biologiques

Nettoyage et désinfection

Matériel de soins

- Utiliser le détergent/désinfectant usuel
- Retraiter le matériel à usage multiple après chaque utilisation et en fonction du niveau de risque

Lit et literie

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

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

Déchets

Elimination des déchets selon les filières habituelles

Déclaration du cas

Déclaration au médecin cantonal

Déclaration du médecin par téléphone dans les 2 heures