

Le 25 février 2019

À tous les praticiens de la santé

**Objet: La possible exposition aux bactéries résistantes aux antibiotiques et aux infections transmissibles par le sang chez les voyageurs qui subissent une intervention chirurgicale à Tijuana, au Mexique**

Chers collègues:

Le 6 février 2019, les Centers for Disease Control and Prevention (CDC) ont communiqué avec l'Agence de la santé publique du Canada (ASPC) pour l'informer que des Canadiens pourraient avoir été exposés à des infections nosocomiales. Les CDC enquêtent sur une éclosion d'infections à *Pseudomonas aeruginosa* (résistant aux carbapénèmes) de type VIM qui s'est déclarée aux États-Unis, mais qui provenait d'hôpitaux de Tijuana, au Mexique, où les patients faisaient l'objet d'une intervention médicale invasive comme la chirurgie bariatrique. L'enquête sur l'éclosion menée par les autorités mexicaines de santé publique a permis de déterminer qu'il y avait des lacunes dans le retraitement du matériel réutilisable à l'hôpital Grand View, ce qui pouvait exposer les patients à des infections transmises par le sang (p. ex., VIH, VHB, VHC). Les expositions potentielles ont eu lieu le 1er août 2018 ou après cette date. Les identités ne sont pas encore connues. L'ASPC assure la liaison avec le gouvernement du Mexique pour obtenir de plus amples renseignements afin d'appuyer les mesures du Canada en matière de santé publique.

Contexte :

L'agent pathogène impliqué dans ce groupe d'infections est *Pseudomonas aeruginosa* résistant aux carbapénèmes (PARC). La résistance est due aux métallo-bêta-lactamases de type VIM encodée par l'intégron de Vêrone.

Facteurs de risque :

- Ce groupe d'infections à PARC a été signalé chez des personnes ayant subi des interventions médicales invasives à Tijuana, au Mexique.
- La plupart, mais pas toutes, ont subi une chirurgie de l'obésité.
- Plus de la moitié des personnes infectées ont été opérées à l'hôpital Grand View de Tijuana. Les autres étaient des personnes qui ont été infectées à la suite d'une intervention chirurgicale dans d'autres hôpitaux et cliniques de Tijuana.
- Les patients de l'hôpital Grand View ont peut-être été exposés à des infections transmises par le sang.



Recommandations :

Les fournisseurs de soins de santé devraient être avisés de la possibilité que les patients revenant au Canada après une hospitalisation à Tijuana (Mexique), le 1er août 2018 ou après cette date, soient colonisés ou infectés par *Pseudomonas aeruginosa* (PA) multirésistant. Chez les patients présentant des infections, PARC de type VIM doit être considéré comme une étiologie potentielle et pris en charge de manière adéquate. Les établissements de soins de santé devraient envisager de dépister tous les patients qui ont été traités à Tijuana pour un portage asymptomatique de bactéries pharmacorésistantes. Les patients doivent être placés dans des chambres individuelles et les pratiques de base et les précautions contre la transmission par contact doivent être appliquées jusqu'à ce que les résultats des tests microbiologiques soient disponibles.

Comme les patients admis à l'hôpital de Grand View, en particulier, peuvent aussi avoir été exposés à des agents pathogènes à diffusion hématogène (VIH, VHB, VHC), il convient de les conseiller et de leur proposer un test pour ces agents. Des directives appropriées concernant la réduction au minimum de la transmission de ces agents en adoptant des pratiques sexuelles sans risques et en évitant de partager des articles présentant un risque de contact sanguin devraient être fournies jusqu'à ce que les résultats des tests soient connus.

L'ASPC travaille à la rédaction d'un avis de santé publique <https://www.canada.ca/fr/sante-publique/services/avis-sante-publique/2019/canadiens-recevoir-interventions-medicales-mexique.html> et aux communications connexes, ainsi qu'au partage d'information avec le Réseau des laboratoires de santé publique du Canada. Nous vous tiendrons au courant de tout nouveau développement.

Sincèrement,



D<sup>re</sup> Jennifer Russell, BA, BSc, MD, CCFP  
Médecin-hygiéniste en chef