

Agrégation spatiotemporelle de 3 cas de légionellose au centre-ville de Montréal

19 juin 2024

La Direction régionale de santé publique de Montréal enquête actuellement sur une agrégation spatiotemporelle de 3 cas de *Legionella pneumophila* séroroupe 1, déclarés depuis la fin du mois de mai parmi deux résidents de Montréal et un résident d'une autre région. Bien qu'une source commune soit possible, plusieurs sources d'exposition potentielles sont suspectées actuellement.

Un rehaussement de la vigilance des cliniciens est demandé afin d'identifier rapidement tout cas de légionellose.

RECOMMANDATIONS

- 1. Envisager le diagnostic de légionellose lors de l'évaluation d'un patient présentant à l'urgence ou hospitalisé avec pneumonie, en particulier en présence des facteurs suivants :**
 - Âge > 50 ans ;
 - Immunodépression/suppression ;
 - Diabète ;
 - Maladie cardiaque, pulmonaire ou rénale chronique ;
 - Tabagisme (présent ou antérieur) ;
 - Consommation d'alcool au-delà des lignes directrices de consommation à moindre risque ;
 - Tableau clinique grave (ex. : admission aux soins intensifs, épanchement pleural) ;
 - Séjour à l'hôtel dans les 2 dernières semaines.
- 2. En plus de la recherche de l'antigène urinaire (qui détecte la *Legionella pneumophila* de séroroupe 1), prescrire une culture des expectorations ou des sécrétions endotrachéales pour recherche de *Legionella sp.***
 - Demander explicitement « recherche de *Legionella sp.* » sur la requête de la culture pour que le laboratoire utilise le milieu de culture approprié.
 - Un prélèvement d'expectorations ou de sécrétions endotrachéales est nécessaire pour relier les cas humains aux sources environnementales potentielles. Cet appariement est le seul moyen pour la santé publique de confirmer une source environnementale afin de s'assurer que celle-ci a été contrôlée par les interventions réalisées.
 - Si la culture est positive pour *Legionella sp.*, demander au laboratoire de microbiologie d'acheminer l'isolat au Laboratoire de santé publique du Québec (LSPQ) pour appariement.
- 3. Déclarer rapidement tout cas confirmé et toute éclosion suspectée de légionellose.**
 - À la DRSP de Montréal en joignant le professionnel de garde en maladies infectieuses au 514 528-2400, 24 h/7 jours.
 - S'il s'agit d'un cas d'origine nosocomiale, déclarer-le aussi à l'équipe de PCI de votre établissement.

Pour joindre le professionnel de garde en maladies infectieuses de la Direction régionale de santé publique de Montréal : 514 528-2400, 24 h/7 jours

Informations générales

- La maladie du légionnaire est une pneumonie qui survient entre 2 à 10 jours après une exposition à une source environnementale contaminée par *Legionella*. Chez les patients immunodéprimés, l'incubation peut être prolongée jusqu'à 14 ou même 20 jours.
- *Legionella* est un micro-organisme largement répandu en milieu aqueux qui se multiplie en eau chaude (autour de 37°C). La transmission survient par l'inhalation d'un aérosol d'eau contaminée par *Legionella* provenant, par exemple, d'une tour de refroidissement à l'eau, d'un spa, d'une douche ou par aspiration d'eau contaminée.
- La létalité de la légionellose est d'environ 10 à 15% mais varie selon l'âge, les facteurs de risque liés à l'hôte, la gravité de la maladie et le délai pour amorcer le traitement antibiotique.

Pour plus de renseignements, consulter :

- DRSP - pour les professionnels : la légionellose: <https://ccsmtlpro.ca/drsp/drsp-sujets-de-z/drsp-legionellose-maladie-du-legionnaire>
- DRSP – prévenir la légionellose à la maison : https://ccsmtlpro.ca/sites/mtlpro/files/media/document/DRSP_Legionellose_PrevenirLaLegionelloseALaMaison_2020_FR.pdf
- MSSS (2015). Guide d'intervention : la légionellose <https://publications.msss.gouv.qc.ca/msss/document-000776/>
- INSPQ-CINQ (2023). Prévention de la légionellose nosocomiale : aspects cliniques et mesures de prévention des infections <https://www.inspq.qc.ca/publications/3335>

Pour joindre le professionnel de garde en maladies infectieuses de la Direction régionale de santé publique de Montréal : 514 528-2400, 24 h/7 jours