

Recommandations du RLSPC au sujet de la contamination d'échangeurs thermiques par des mycobactéries non tuberculeuses

Source : Groupe de travail sur la vérification des instruments (GTVI) du Réseau des laboratoires de santé publique du Canada (RLSPC), en consultation avec le Groupe de travail d'experts en prévention et en contrôle des infections et Santé Canada. [Recommandations du Groupe de travail sur la vérification des instruments du Réseau des laboratoires de santé publique du Canada \(RLSPC\) au sujet de la contamination d'échangeurs thermiques par des mycobactéries non tuberculeuses.](https://www.canada.ca/fr/sante-publique/services/publications/maladies-et-affections/verification-instruments-contamination-echangeurs-thermiques-mycobacteries-non-tuberculeuses.html) (Le document complet est disponible à l'adresse : <https://www.canada.ca/fr/sante-publique/services/publications/maladies-et-affections/verification-instruments-contamination-echangeurs-thermiques-mycobacteries-non-tuberculeuses.html>)

Le GTVI du RLSPC juge que le dépistage de *M. chimaera* dans les échangeurs thermiques n'est pas recommandé pour le moment, en raison du manque de données probantes permettant de déterminer le risque posé par les machines individuelles.

La détection de *M. chimaera* dans des échantillons prélevés dans les échangeurs thermiques présente de nombreux défis. En voici quelques-uns :

1. Les méthodes de prélèvement des échantillons, de traitement des échantillons et de détection de *M. chimaera*, pour les échangeurs thermiques, n'ont pas encore été normalisés ni validés.
2. Les caractéristiques des tests, en ce qui concerne les échangeurs thermiques, n'ont pas été établies pour les méthodes de culture et de détection moléculaire actuellement utilisées. En vue du fait que les caractéristiques comme la sensibilité, spécificité, limite de détection ainsi que la valeur prédictive positive et négative, ne sont pas connues, il est impossible d'évaluer le risque d'infection chez les patients à la suite de la performance des tests effectués sur les échangeurs thermiques.
3. Il faut beaucoup de temps pour obtenir les résultats des tests effectués sur les échangeurs thermiques. Les risques associés au fait de mettre les échangeurs thermiques hors service pendant de longues périodes, et par conséquent au fait de retarder des interventions chirurgicales jugées urgentes, sont vraisemblablement plus importants que le risque d'infection à *M. chimaera*.
4. On dispose de peu de données sur la multiplication et la viabilité de *M. chimaera* dans les échangeurs thermiques et l'effet de ces caractéristiques sur les résultats cliniques.
5. Il est impossible d'évaluer l'efficacité de procédures de décontamination pour les échangeurs thermiques en obtenant un test car les caractéristiques de performance de ces tests sont inconnues.

Ces recommandations sont similaires à celles de la Food and Drug Administration (FDA) des États-Unis, ainsi que d'autres organisations, et pourraient changer à mesure que de nouveaux renseignements seront connus. De telles modifications seront apportées dans le document intégral.

Appel à contributions du RMTC

L'équipe de la rédaction du *Relevé des maladies transmissibles au Canada* (RMTC) est heureux d'annoncer qu'il a passé l'examen scientifique de PubMed Central et qu'il sera bientôt en mesure d'envoyer des articles complets à PubMed.

Nous invitons les auteurs intéressés à soumettre des manuscrits au RMTC sur la surveillance, la prévention, la détection et l'atténuation des maladies infectieuses. Les manuscrits peuvent être ciblés sur des numéros thématiques à venir, ou sur des sujets s'ajoutant à un numéro thématique.

Manuscrits sur les numéros thématiques à venir

Voici les dates limites de soumission pour les numéros thématiques à venir:

12 juin 2017	Changement climatique et maladies infectieuses
17 juill. 2017	Résistance aux antimicrobiens
14 août 2017	VIH/SIDA
18 sept. 2017	Maladie d'origine alimentaire

Manuscrits sur des sujets s'ajoutant à un numéro thématique

Nous publions régulièrement des articles en plus de ceux sur le thème.

Nous accueillons les soumissions en français ou en anglais portant sur la recherche originale, des examens systématiques, des rapports d'éclosion, des rapports sur la science de la mise en œuvre (décrivant des projets ou des politiques novateurs), des commentaires et des notes du terrain (par exemple, un aperçu de première main). Tous les manuscrits font l'objet d'un examen par les pairs à double insu. Nous disposons de listes de vérification pour les auteurs qui correspondent à nos formulaires d'examen par les pairs pour plusieurs de ces types d'articles. Consultez nos [Renseignements à l'intention des auteurs](http://www.phac-aspc.gc.ca/publicat/ccdr-rmtc/17vol43/dr-rm43-1/assets/pdf/17vol43_1-ar-06-fra.pdf) (http://www.phac-aspc.gc.ca/publicat/ccdr-rmtc/17vol43/dr-rm43-1/assets/pdf/17vol43_1-ar-06-fra.pdf) pour les exigences de soumission.

Des questions? Communiquez avec la rédactrice scientifique en chef: patricia.huston@phac-aspc.gc.ca.