



*Par courrier électronique seulement*

Le 15 avril 2016

Aux médecins microbiologistes infectiologues  
Aux responsables des laboratoires de microbiologie  
Aux infirmières en prévention des infections

**Objet : Arrêt des services d'identification, de confirmation et de génotypage des ERV  
par le LSPQ**

---

Madame, Monsieur,

Dans le cadre d'une gamme diversifiée de services de caractérisation des entérocoques, le Laboratoire de santé publique du Québec (LSPQ) offre entre autres, les services d'identification et confirmation de première ligne des souches d'ERV par TAAN (*E. faecium* et *E. faecalis*; gènes *vanA* et *vanB*) et les services d'investigation d'éclosion par génotypage (électrophorèse sur gel en champs pulsé, EGCP). Ces services sont utilisés de manière très variable par les laboratoires de microbiologie de la province et dans un contexte d'utilisation optimale des ressources, la réalisation de ces analyses par le LSPQ a été réévaluée.

Soutenu par le Comité sur les infections nosocomiales du Québec (CINQ), le LSPQ procède ainsi à l'annonce de l'arrêt des services suivants :

- **Identification et confirmation de première ligne des souches d'ERV (*E. faecium* et *E. faecalis*; gènes *vanA* et *vanB*) par TAAN.**

Les demandes pour ces analyses devront maintenant être adressées aux laboratoires serveurs du réseau.

À noter que le LSPQ maintient les services de référence pour la confirmation des ERV tels que :

- Souches de *E. faecium* ou *E. faecalis* porteuses du gène *vanA* ou *vanB*, mais sensibles à la vancomycine;
- Souches de *E. faecium* ou *E. faecalis* résistantes à la vancomycine, mais ne portant pas le gène *vanA* ou *vanB* (détection des autres gènes *van*);
- Souches d'Entérocoques autres que *E. faecium* ou *E. faecalis* et ayant une résistance à la vancomycine (autres que *E. gallinarum* et *E. casseliflavus*).

.../2

➤ **Utilisation de l'EGCP sur les ERV pour investigation d'éclosions.**

Selon la définition nosologique du guide de surveillance des maladies à déclaration obligatoire au Québec (édition 2015) pour la déclaration d'une éclosion à entérocoques résistants à la vancomycine, le lien épidémiologique entre deux souches peut être établi à l'aide de l'espèce et, lorsque disponible, le gène *van*. Le génotypage par EGCP ERV n'est donc pas nécessaire pour la déclaration d'une éclosion à ERV.

De plus, selon le guide sur les mesures de prévention et contrôle de l'entérocoque résistant à la vancomycine dans les milieux de soins aigus du Québec (édition 2012) publié par le Cinq, le génotypage par EGCP des souches d'ERV n'est pas nécessaire lors de la gestion d'une éclosion et n'est pas non plus une mesure recommandée.

Pour connaître les services offerts par le LSPQ relatifs aux entérocoques, il est possible de vous référer à notre guide de service au :

[https://www.inspq.qc.ca/sites/default/files/lspq/guide\\_services\\_enterocoques.pdf](https://www.inspq.qc.ca/sites/default/files/lspq/guide_services_enterocoques.pdf)

Nous comptons sur votre collaboration pour informer le personnel de votre département de ces précisions.

Nous vous remercions de votre appui précieux et vous prions d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de nos sentiments les meilleurs.

Jean Longtin, MD, FRCPC  
Médecin microbiologiste en chef

Lise-Andrée Galarneau, MD  
Présidente du Cinq

Cindy Lalancette, Ph. D., Mcb. A.  
Microbiologiste

#### Références

Ministère de la Santé et des Services sociaux. Définitions nosologiques, Québec, 2015, 118 p.

Institut national de santé publique du Québec. Mesures de prévention et contrôle de l'entérocoque résistant à la vancomycine dans les milieux de soins aigus du Québec, 2012, 151 p.