

---

***Clostridium difficile***  
**Isolement, identification, typage moléculaire**

Révisé le 2018-01-05

**Indication**

Isolement et identification d'une souche de *C. difficile*, typage moléculaire, détection des gènes de toxine.

OU

Programme de surveillance des infections nosocomiales à *C. difficile*. Les périodes de récolte des échantillons pour le programme de surveillance sont annoncées annuellement par une lettre envoyée à tous les laboratoires de la province.

**Spécimens**

Selles positives pour la présence de *C. difficile* par un test de première ligne.

Un minimum de 1 ml d'échantillon est requis pour l'analyse.

**Requête d'analyse**

- Requête du LSPQ (FO-LSPQ-221) dûment complétée :

- inscrire « ***C. difficile*** » dans la section « **AGENT ÉTIOLOGIQUE PRÉSUMÉ OU RECHERCHÉ** »;
- cocher « **échantillon clinique** » et « **selles** » dans la section « **NATURE DE L'ÉCHANTILLON** »;
- cocher l'option « **isolement** » dans la section « **ANALYSE(S) DEMANDÉE(S)** » pour une confirmation de la présence d'une souche dans une selle;
- cocher l'option « **typage** » dans la section « **ANALYSE(S) DEMANDÉE(S)** » pour une analyse du ribotype;
- cocher l'option « **Recherche d'acide nucléique-PCR** » dans la section « **ANALYSE(S) DEMANDÉE(S)** » pour la détection des gènes de toxine;
- cocher l'option « **éclosion** » ou « **programme de surveillance** » dans la section « **CONTEXTE DE LA DEMANDE** » selon le cas.

### **Manipulation, conservation et expédition des spécimens**

Les échantillons doivent être conservés à -20°C ou -70°C et expédiés congelés (sur glace sèche).

### **Méthodes utilisées**

Isolement sur milieux de culture sélectif, technologie MALDI-TOF, typage moléculaire par ribotypage, détection des gènes de toxine par PCR.

### **Temps réponse**

De 10 à 15 jours ouvrables (pour investigation d'éclosion).

### **Personnes ressources :**

Personnel technique du secteur Identification bactérienne : (514) 457-2070, **poste 2221**.

Responsables de l'analyse : Cindy Lalancette, **poste 2388**