

Laboratoire de santé  
publique du Québec

PAR VOIE ÉLECTRONIQUE SEULEMENT

Le 31 juillet 2015

Aux responsables des laboratoires de microbiologie  
Aux médecins microbiologistes infectiologues

**Objet : Demande de collaboration – cas de méningite à *Cryptococcus gattii***

---

Madame,  
Monsieur,

Un cas de méningite à *Cryptococcus gattii* a été rapporté chez une patiente hospitalisée dans un centre hospitalier tertiaire de Montréal, qui n'avait pas d'histoire récente de voyage hors de la province et qui ne présente pas de déficit immunitaire connu.

*C. gattii*, contrairement à *C. neoformans*, est endémique à la côte du Pacifique et à certaines régions tropicales du globe. Il n'est pas connu comme étant présent au Québec et il est donc inhabituel de l'isoler chez quelqu'un qui n'a pas visité une zone endémique. De plus, *C. gattii* est généralement confondu avec *C. neoformans* par la plupart des systèmes d'identification en usage. Une analyse rétrospective de séquences nucléotidiques d'isolats de *Cryptococcus* reçus au LSPQ au cours des dernières années a d'ailleurs permis de détecter 2 cas possiblement acquis en sol québécois en 2008 et 2012.

Nous sollicitons donc votre aide dans le but de déterminer si d'autres cas d'infection à *C. gattii* sont possiblement acquis dans la province. Nous vous demandons d'envoyer au LSPQ les souches de *C. neoformans* isolées dans vos laboratoires, en portant attention à celles provenant du système nerveux central. Les souches conservées qui ont été isolées depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2015 peuvent aussi être envoyées.

De plus, nous vous rappelons de tenter d'isoler la levure par culture lors de diagnostics par agglutination antigénique et qu'un *C. gattii* est suspecté, notamment pour les conditions cliniques suivantes :

- cryptococcose chez patient sans déficit immunitaire connu;
- présences de cryptococomes pulmonaires ou cérébraux.

Pour plus d'information ou pour rapporter un cas, n'hésitez pas à contacter Philippe Dufresne au (514) 457-2070 poste 2226 ou pour des questions d'ordre médical, Dr Simon Dufresne au (514) 252-3400 poste 4524.

Nous vous remercions à l'avance de votre précieuse collaboration.

**Jean Longtin, M.D., FRCPC**  
Médecin chef  
Laboratoire de Santé publique du Québec

**Philippe Dufresne**  
Responsable du secteur mycologie  
Laboratoire de santé publique du Québec