



Par courrier électronique seulement

Le 12 juillet 2016

Aux responsables des laboratoires de microbiologie
Aux médecins microbiologistes infectiologues
Aux coordonnateurs techniques de laboratoire

Objet : Émergence de *Candida auris*

Madame, Monsieur,

Les Centers for Disease Control and Prevention (CDC) et Public Health England ont émis une alerte clinique concernant l'émergence de *Candida auris*, une levure multirésistante pouvant causer des infections fongiques invasives et associée à une mortalité élevée. Le pathogène a été identifié dans 9 pays à ce jour et une seule fois au Québec, en 2013.

Cette levure peut être manquée au laboratoire car les méthodes conventionnelles (Vitek 2, API 20C, 32C) donnent généralement une mauvaise identification, notamment :

- *Candida haemulonii*, *Candida famata*, *Candida sake*
- *Rhodotorula glutinis*
- *Saccharomyces cerevisiae*

La plupart des souches de *C. auris* donnent une coloration mauve pâle ou rose sur CHROMagar Candida et variable sur les autres milieux chromogéniques. Nous notons aussi que Vitek MS ne donne pas d'identification alors que Bruker l'inclut dans sa base de données. L'identification à l'espèce requiert un séquençage du gène ITS.

De plus, les souches isolées à ce jour présentent généralement le profil d'antifongigramme suivant :

- la majorité est résistante au fluconazole;
- environ la moitié est résistante au voriconazole;
- un tiers sont résistantes à l'amphotéricine B (CMI > 2);
- quelques une étaient aussi résistantes aux échinocandins.

Nous vous suggérons donc d'acheminer au LSPQ une souche de levure isolée d'un site stérile qui donnerait une identification citée plus haut (si les caractéristiques morphologiques sont incompatibles avec l'identification) ou une absence d'identification, ou une souche qui serait multirésistante de manière non intrinsèque.

Veillez accepter, Madame, Monsieur, nos salutations distinguées.

Jean Longtin, MD, FRCPC
Médecin microbiologiste en chef

Références

<http://www.cdc.gov/fungal/diseases/candidiasis/candida-auris-alert.html>
www.gov.uk/government/publications/candida-auris-laboratory-investigation-management-and-infection-prevention-and-control