



Le 7 novembre 2017

Aux responsables des laboratoires de microbiologie
Aux médecins microbiologistes infectiologues
Aux directeurs de santé publique

Objet : Algorithme d'identification et PON pour l'isolement de *Candida auris*

Chers collègues,

Candida auris est une levure multi-résistante initialement découverte en 2009 en Asie. Depuis 2012, on constate son émergence rapide et simultanée sur plusieurs continents, et elle est maintenant rapportée dans plus de 17 pays incluant le Canada et les États-Unis. Cette levure est en cause dans plusieurs éclosions nosocomiales et peut persister dans l'environnement plusieurs semaines. La létalité peut être élevée en cas d'infection invasive. Toutes ces caractéristiques en font une levure unique et particulièrement virulente. L'identification exacte et la détection de l'état de porteur sont nécessaires pour la mise en place des mesures de prévention et de contrôle des infections adéquates afin de limiter sa propagation en milieu hospitalier.

Le Laboratoire de santé publique du Québec (LSPQ) met à votre disposition deux PON pour l'isolement (avec ou sans bouillon) de *C. auris*. L'identification de *C. auris* étant problématique avec la plupart des systèmes d'identification biochimiques en usage au Québec, un algorithme d'identification et des recommandations vous sont aussi fournis. Ces outils sont complémentaires à la fiche du CINQ qui paraîtra sous peu et qui détaillera les indications et critères de dépistage.

L'algorithme et les deux PON sont disponibles sur le site web du LSPQ, dans la section « Services / Protocoles de laboratoire AMMIQ/LSPQ » (<https://www.inspq.qc.ca/lspq/protocoles-de-laboratoire>). Nous vous encourageons à implanter l'algorithme d'identification dans votre laboratoire et de vous familiariser avec les deux PON de dépistage proposées.

De plus, nous vous demandons d'acheminer au LSPQ les souches confirmées ou pouvant potentiellement être *C. auris*. Pour plus d'informations, n'hésitez pas à contacter M. Philippe Dufresne, responsable du laboratoire de mycologie, au 514-457-2070, poste 2226 ou par courriel (philippe.dufresne@inspq.qc.ca).

Nous vous remercions de votre précieuse collaboration.

Jean Longtin, MD, FRCPC
Directeur médical
Laboratoire de santé publique du Québec

Philippe Dufresne, Ph. D., RMCCM
Microbiologiste, responsable de la mycologie
Laboratoire de santé publique du Québec