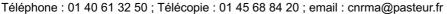
Centre National de Référence Mycoses Invasives et Antifongiques

28, rue du Dr. Roux, 75724 PARIS Cedex 15







Françoise Dromer (MD, PhD, directeur): 01 40 61 33 89

Olivier Lortholary et Stéphane Bretagne (MD, PhD, directeurs adjoints): 01 45 68 83 54

Fanny Lanternier et Alexandre Alanio (MD, PhD, collaborateurs): 01 40 61 32 55

Dea Garcia-Hermoso et Marie Desnos-Ollivier (PhD, expertes taxonomistes): 01 40 61 33 41

Karine Sitbon (MD, base de données): 01 45 68 83 55 – Reine Bouyssié (secrétariat): 01 45 68 83 54

Compte-tenu des difficultés d'identification de Candida auris, Il est recommandé :

- de s'assurer de la mise à jour régulière de la base de données MALDI-TOF utilisée dans le laboratoire;
- que chaque souche suspecte d'être ou identifiée comme C. auris, même isolée de sites superficiels, soit envoyée au CNRMA pour confirmation, détermination de la sensibilité aux antifongiques et investigation moléculaire à visée épidémiologique (https://www.pasteur.fr/fr/sante-publique/CNR/les-cnr/mycoses-invasivesantifongiques).
- Candida auris doit être suspecté face à une levure non pigmentée sur milieu non chromogène ou des colonies de couleur rose, beige ou légèrement violette sur milieu chromogène, dans les situations suivantes :
 - 1 mauvais score d'identification donnant comme espèce *C. haemulonii, Candida duobushaemulonii, C. pseudohaemulonii, Candida sake* par MALDI-TOF si l'appareil utilisé est le biotyper Bruker avec une base IVD antérieure à la version 7712MSP (la version 7712MSP contient plusieurs spectres de *C. auris*), ou le VITEK MS avec une version antérieure à 3.2 (*C. auris* ajouté à la version MS IVD BDD3.2) ou même *Rhodotorula mucilaginosa* (si la colonie n'est pas rose orangé).
 - 2 levure d'une espèce non commune affichant une diminution de sensibilité aux antifongiques, *a fortiori* si cela concerne plusieurs antifongiques (azolés, amphotéricine B, et/ou échinocandines) et si elle pousse à 42°C.
 - 3 augmentation, dans une même unité de soins, du nombre de cas de colonisation ou d'infection dus à une levure de type *Candida* spp. autre que *Candida albicans, C. glabrata, C. tropicalis, ou C. parapsilosis*.
- L'envoi au CNR permettra de confirmer l'espèce en urgence grâce à une PCR en temps réel permettant de distinguer *C. auris* des espèces facilement confondues (résultats disponibles en 3 heures à partir d'une culture). L'identification de *C. auris* sera ensuite confirmée par séquençage nucléotidique de différentes cibles (ITS, région D1/D2). Les profils de sensibilité aux antifongiques seront déterminés par la méthode EUCAST en milieu liquide.