

Centre National de Référence Mycoses Invasives et Antifongiques

28, rue du Dr. Roux, 75724 PARIS Cedex 15
Téléphone : 01 40 61 32 50 ; Télécopie : 01 45 68 84 20 ; email : cnrma@pasteur.fr



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-invasives-antifongiques>).

***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.