

Mycologie – Identification et antifongigramme

Mise-à-jour: 2024-09-27 - Modifications apportées à la date d'ouverture de la campagne C et aux analytes évalués.

Microbiologie Année 2024

PEEQM-07-24

LSPQ

Fréquence :	3 X par an
Type d'entités et volume :	≈ 5 Tube, 1 ml ≈ 4 Écouvillon, 1 ml
Analyses demandées :	<ul style="list-style-type: none">▪ Identification ou détection de levures, identification ou détection de champignons filamenteux et détermination de la sensibilité aux antifongiques
Matrices :	Culture, Échantillon clinique, Suspension dans l'eau, Spécimen simulé
	Permis ASPC requis
Analytes évalués :	Sensibilité aux antifongiques Identification de levures Détection de levures Identification de champignons filamenteux Détection de champignons filamenteux <i>C. auris</i> : Étape 1 - Dépistage sur gélose <i>C. auris</i> : Étape 2 - Identification
Type de résultats évalués :	Qualitatifs
Objectifs du sous-programme :	<ul style="list-style-type: none">▪ Évaluer la capacité des laboratoires à identifier ou détecter correctement les levures et champignons filamenteux.▪ Lorsqu'effectué, évaluer la capacité des laboratoires à détecter et identifier <i>Candida auris</i>.▪ Lorsqu'effectué, évaluer si les CMI et interprétations obtenues sont conformes aux résultats attendus.
Spécifications :	<ul style="list-style-type: none">▪ CAMPAGNE A: 2 cultures ou suspensions de levures pour culture, identification ou détection et antifongigramme▪ CAMPAGNE B: 3 cultures ou suspensions de champignons filamenteux pour culture et identification ou détection.▪ CAMPAGNE C: 4 échantillons cliniques pour dépistage et identification de <i>Candida auris</i>.▪ La matrice et l'origine des entités varient d'une campagne à l'autre. Les analytes spécifiques définitives seront précisées dans les instructions de chaque campagne.▪ Les paramètres et principes analytiques ciblés par ce sous-programme sont fournis afin de faciliter la planification des participants. Ceux ciblés par ce sous-programme inclut autant les étapes pré-analytiques qu'analytiques. Toutefois, seul le résultat analytique est exigé lors de la soumission des résultats. Par exemple, bien que l'ensemble des tests d'orientation préalables à l'identification d'un micro-organisme soit ciblé par le présent sous-programme, seul le résultat d'identification est

demandé. De plus, ils peuvent ne pas couvrir tous ceux inclus dans la portée d'accréditation du participant. Toutefois, ce dernier peut, après évaluation, inclure la couverture d'autres paramètres et principes analytiques au présent sous-programme. Le cas échéant, il est de la responsabilité du participant de bien documenter leur évaluation.

- Pour tenir compte des réalités de chaque installation et des niveaux d'expertise à développer, nous proposons aux installations participantes de choisir entre l'analyte détection et l'analyte identification pour la campagne A et B. L'évaluation de la performance va être en fonction de l'analyte choisi.
- La campagne C s'adresse aux laboratoires qui ont mis en place un protocole de laboratoire pour le dépistage systématique de *Candida auris*.

Détermination des valeurs assignées :

Valeurs de référence certifiées, déterminées par des méthodes d'essai ou de mesure définitives.

Paramètres et principes analytiques potentiellement couverts :

Paramètres analytiques	Principes analytiques
41073 - Concentration minimale inhibitrice (CMI) antifongique : microplaque sur automates tels que VITEK®, Phoenix® ou MicroScan® (par levure)	Détermination phénotypique : épreuves de sensibilité
41051 - <i>Candida auris</i> ; culture spécifique (dépistage par gélose chromogénique) sur spécimen clinique	Culture fongique Détermination phénotypique : caractérisation biochimique
40126 - Identification d'un micro-organisme au genre et/ou à l'espèce (cartes d'identification sur automates tels que VITEK®, Phoenix® ou MicroScan®)	Détermination phénotypique : caractérisation biochimique
41050 - Levures (culture spécifique)	Examen microscopique incluant préparation Culture fongique
41070 - Mycologie (examen direct sur spécimen clinique) (incluant état frais, KOH, calcofluor)	Examen microscopique incluant préparation Culture fongique
41071 - Mycose profonde (incluant levures)	Examen microscopique incluant préparation Culture fongique
41072 - Mycose superficielle (dermatophyte) (incluant levures)	Examen microscopique incluant préparation Culture fongique
41076 - Champignons filamenteux (identification manuelle)	Examen microscopique incluant préparation Culture fongique
41077 - Identification de champignons filamenteux au genre ou à l'espèce (spectrométrie de masse - MALDI-TOF)	Détermination phénotypique par spectrométrie de masse

41078 - Identification de levures au genre ou à l'espèce (spectrométrie de masse - MALDI-TOF)	Détermination phénotypique par spectrométrie de masse
41055 - Concentration minimale inhibitrice (CMI) antifongique : microdilution en bouillon - méthode CLSI ou Sensititre YeastOne (par levure)	Détermination phénotypique : épreuves de sensibilité
41056 - Concentration minimale inhibitrice (CMI) antifongique : diffusion en disque sur gélose (Kirby Bauer) - méthode CLSI	Détermination phénotypique : épreuves de sensibilité
41000 - Concentration minimale inhibitrice (CMI) antifongique : diffusion en bandelette sur gélose (ex. : E-TEST ou Liofilchem)	Détermination phénotypique : épreuves de sensibilité

Calendrier 2024

Campagne	Ouverture	Fermeture
A	2024-05-06	2024-06-12

Param. analytiques

41000
41050
41070
41072
41078
41055
41056
41073
41071

Info. supp.

* Cette campagne est envoyée en même temps que la campagne B. * Conditions de transport et de conservation: Ambiantes.

Campagne	Ouverture	Fermeture
B	2024-05-06	2024-06-12

Param. analytiques

41070
41072
41076
41077
41071

Info. supp.

* Cette campagne est envoyée en même temps que la campagne A. * Conditions de transport et de conservation: Ambiantes.

Campagne	Ouverture	Fermeture
C	2024-11-25	2024-12-18
Param. analytiques	41050 41051	

Date d'approbation : 2023-09-22