

Bactériologie – Identification et antibiogramme

Microbiologie Année 2023

PEEQM-03-23

LSPQ ISO/IEC 17043:2010

Fréquence :	1 X par an
Type d'entités et volume :	5 Tubes, 1-10 ml
Analyses demandées :	<ul style="list-style-type: none">▪ Identification ou détection et détermination de la sensibilité aux antibiotiques
Matrices :	Culture, Lavage broncho-alvéolaire, LCR, Liquide d'ascite, Sécrétions conjonctivales Permis ASPC requis
Analytes évalués :	Décision d'effectuer une déclaration MAD0 Détection bactérienne Sensibilité aux antibiotiques - normatif Identification bactérienne
Type de résultats évalués :	Qualitatifs
Objectifs du sous-programme :	<ul style="list-style-type: none">▪ Évaluer la capacité des participants à identifier ou détecter correctement les bactéries;▪ Lorsqu'effectué, évaluer si les CMI et interprétations obtenues sont conformes aux résultats attendus;▪ Vérifier que les laboratoires font une déclaration de MAD0 lorsque requis.
Spécifications :	<ul style="list-style-type: none">▪ 3 entités cliniques simulées de bactéries pour culture et identification ou détection;▪ 1 entité clinique simulée de bactérie pour culture, identification ou détection et antibiogramme (lorsque pertinent);▪ 1 culture bactérienne d'<i>E. coli</i>, <i>N. gonorrhoeae</i>, <i>S. aureus</i> ou <i>S. pneumoniae</i> pour antibiogramme;▪ La matrice et l'origine des entités varient d'une campagne à l'autre;▪ Les paramètres et principes analytiques ciblés par ce sous-programme sont fournis afin de faciliter la planification des essais d'aptitude par les 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 le paramètre 40127 (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.
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
40046 - Concentration minimale inhibitrice (CMI) (dilution en bouillon) (par bactérie)	Détermination phénotypique : épreuves de sensibilité
40047 - Concentration minimale inhibitrice (CMI) microplaque / carte automatisée (par bactérie)	Détermination phénotypique : épreuves de sensibilité
40048 - Concentration minimale inhibitrice en diffusion (CMI) (bandelette) (par antibiotique et par bactérie)	Détermination phénotypique : épreuves de sensibilité
40051 - Concentration minimale inhibitrice (CMI) (dilution en agar) (steer) (par bactérie)	Détermination phénotypique : épreuves de sensibilité
40125 - Identification d'un micro-organisme au genre et/ou à l'espèce (galeries API)	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
40130 - Coloration Gram (sur colonie)	Examen microscopique incluant préparation
40140 - Kirby Bauer (par bactérie) (antibiogramme par diffusion)	Détermination phénotypique : épreuves de sensibilité
40161 - Legionella (culture sur spécimen clinique)	Immunofluorescence Culture bactérienne
40164 - Liquide céphalo-rachidien (LCR) (culture)	Examen microscopique incluant préparation Culture bactérienne
40165 - Liquide biologique (autre que LCR) (culture)	Examen microscopique incluant préparation Culture bactérienne
40260 - Sécrétions conjonctivales (culture)	Examen microscopique incluant préparation Culture bactérienne
40128 - Ensemble des tests d'orientation préalables à l'identification d'un micro-organisme (par MALDI-TOF)	Détermination phénotypique : caractérisation biochimique
40124 - Identification d'une bactérie au genre ou à l'espèce (spectrométrie de masse - MALDI-TOF)	Détermination phénotypique par spectrométrie de masse

40127 - Ensemble des tests d'orientation
préalables à l'identification d'un micro-
organisme (sur colonie)

Détermination phénotypique :
caractérisation biochimique

Calendrier 2023

Campagne	Ouverture	Fermeture
A	2023-09-18	2023-10-11
Info. supp.	Conditions de transport et de conservation: Variables (ambiantes, réfrigérées ou congelées).	

Date d'approbation : 2022-09-23