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:

 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 MADO | Détection bactérienne | Sensibilité

aux antibiotiques - normatif | Identification bactérienne

Type de résultats évalués :

Qualitatifs

Objectifs du sous-programme:

- 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 MADO lorsque requis.

Spécifications:

- 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'*E. coli, N. gonorrhoeae, S. aureus* ou *S. pneumoniae* 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 incluts 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.

2025-10-27 Page 1 de 3

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) | | |
| 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 | |

2025-10-27 Page 2 de 3

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

Détermination phénotypique : caractérisation biochimique

Calendrier 2023

| Campagne | Ouverture | Fermeture |
|-------------|--|------------|
| Α | 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

2025-10-27 Page 3 de 3