

Parasitologie sanguine

Mise-à-jour 2022-06-03 - Modification des critères d'évaluation - Aucun impact

Microbiologie Année 2022

PEEQM-09-22

LSPQ ISO/IEC 17043:2010

Fréquence :	1 X par an
Type d'entités et volume :	≈ 6 Lames
Analyses demandées :	<ul style="list-style-type: none">▪ Identification de parasites sanguins par microscopie▪ Calcul du taux de parasitémie
Matrices :	Frottis sanguins
Analytes évalués :	Identification de parasites sanguins Taux de parasitémie
Type de résultats évalués :	Qualitatifs
Objectifs du sous-programme :	<ul style="list-style-type: none">▪ Évaluer la capacité des laboratoires à détecter la présence de <i>Plasmodium sp.</i> par examen microscopique sur des frottis colorés par les participants selon leur technique de coloration;▪ Déterminer la capacité des laboratoires de classe 2 à distinguer <i>P. falciparum</i> des autres espèces et des laboratoires de classe 3 à identifier les <i>Plasmodium</i> jusqu'à l'espèce. Consulter notre Classification des laboratoires de parasitologie sanguine;▪ Vérifier la capacité de tous les laboratoires, peu importe la classe, à calculer correctement le taux de parasitémie sur tout frottis mince contenant <i>Plasmodium sp.</i>;▪ Évaluer la capacité des laboratoires à détecter la présence de parasites sanguins (autres que <i>Plasmodium</i>) par examen microscopique;▪ Vérifier que les laboratoires font une déclaration de MADO lorsque requis.
Spécifications :	<p>6 lames (3 frottis minces et 3 gouttes épaisses) non colorées pour préparation, coloration et identification.</p> <p>Chaque campagne contient des parasites appartenant au genre <i>Plasmodium</i> ainsi que des parasites autres que <i>Plasmodium</i>.</p> <p>Les parasites sanguins varient d'une campagne à l'autre.</p>
Détermination des valeurs assignées :	Valeurs de référence certifiées, déterminées par des méthodes d'essai ou de mesure définitives.
Sources potentielles d'erreur :	<ul style="list-style-type: none">▪ Non compatible avec les analyses immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées) et moléculaire (TAAN).▪ Les entités du présent essai d'aptitude s'adressent aux laboratoires qui effectuent l'identification des parasites sanguins par microscopie.▪ L'utilisation d'une méthode de coloration sous-optimale ainsi que la qualité de la coloration peuvent affecter l'identification des parasites. De plus, étant donné que la recherche microscopique des parasites sanguins ainsi que leur identification à l'espèce requièrent des compétences

spécifiques, la qualification du personnel attiré à cette analyse et le maintien de leur expertise joue un rôle primordial dans la qualité des résultats.

Mention sous-traitance :

Certains aspects de ce sous-programme sont effectués en sous-traitance par des laboratoires experts dans le domaine - Le LSPQ est responsable de ce travail et s'assure de la compétence de ses sous-traitants.

Paramètres et principes analytiques potentiellement couverts :

Paramètres analytiques	Principes analytiques
41121 - Malaria (frottis + goutte épaisse) (préparation et coloration)	Examen microscopique incluant préparation Immunoessai enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)
41122 - Malaria (lecture et identification, incluant % parasitémie)	Calculs Examen microscopique incluant préparation
41150 - Parasites dans le sang, tissus et liquides biologiques (détection) (sauf malaria, Trichomonas)	Examen microscopique incluant préparation

Calendrier 2022

Campagne	Ouverture	Fermeture
A	2022-02-07	2022-03-02
Info. supp.	Conditions de transport et de conservation: Ambiantes	

Date d'approbation : 2021-10-04