



Le 11 juin 2019

Aux médecins microbiologistes-infectiologues
Aux responsables des laboratoires de microbiologie
Aux coordonnateurs techniques de laboratoire
Aux directeurs de santé publique

Objet : *Pneumocystis* - Détection par TAAN quantitatif

Madame, Monsieur,

Nous avons le plaisir de vous annoncer qu'à compter du 14 juin 2019, le Laboratoire de santé publique du Québec (LSPQ) offrira un TAAN quantitatif pour le diagnostic de *Pneumocystis jirovecii*.

L'analyse sera offerte lorsque le diagnostic de première ligne sera non concluant ou négatif (par immunofluorescence, Grocott, etc.). La détection par TAAN offre une sensibilité accrue et est particulièrement utile chez les patients immunosupprimés non-VIH, pour lesquels la charge est généralement plus faible.

Pour le moment, il n'existe pas de seuil clinique clairement établi pour départager les patients colonisés de ceux ayant une infection véritable à *P. jirovecii*. Afin de valider prospectivement un tel seuil, un [formulaire de renseignements cliniques](#) devra accompagner chaque spécimen soumis au LSPQ.

Le code d'analyse au répertoire du MSSS est le 87050. Le TAAN sera offert une fois par semaine, le vendredi. Les spécimens devront être reçus avant 16h00 chaque jeudi et les résultats seront transmis avant 16h00 le lundi suivant. Le rapport indiquera la détection de *P. jirovecii* ainsi que la concentration (copies par μ L).

Le spécimen recommandé est le lavage broncho-alvéolaire. Les expectorations (standard et induites), les sécrétions bronchiques et écouvillons naso-pharyngés seront aussi acceptés. Pour tout autre spécimen, il sera requis de nous contacter au préalable.

De plus, veuillez noter que le génotypage par MLST sera dorénavant offert uniquement sur demande particulière.

Nous diffuserons un webinaire pour présenter cette nouvelle analyse le **jeudi 20 juin 2019** de **8h00 à 9h00**. Une période de questions est également prévue. L'enregistrement sera disponible par la suite sur le site du LSPQ, à la section formation (<https://www.inspq.qc.ca/lspq/stages-de-formation>)

Connexion téléphonique : 1-866-827-6872, code : 3523590#

Connexion BYB : aller à <https://inspq.mybys.com>, code : 3523590 (mode régulier)

Pour toute information complémentaire, veuillez consulter le répertoire des analyses du LSPQ aux adresses suivantes :

<https://www.inspq.qc.ca/lspq/repertoire-des-analyses/pneumocystis-jirovecii-genotypage>

<https://www.inspq.qc.ca/lspq/repertoire-des-analyses/pneumocystis-jirovecii-detection-d-acides-nucleiques-taan-quantitatif>

Pour plus d'information, n'hésitez pas à contacter Philippe Dufresne au (514) 457-2070 poste 2226.

Nous vous saurions gré de bien vouloir informer vos collègues ainsi que votre personnel de cette nouvelle analyse. En comptant sur votre collaboration habituelle, veuillez recevoir nos meilleures salutations.

Jean Longtin, MD, PharmD, FRCPC
Directeur médical

Philippe Dufresne, Ph. D.
Spécialiste clinique en biologie médicale
Responsable du secteur Mycologie