



Le 11 juin 2018

AUX RESPONSABLES DES LABORATOIRES DE MICROBIOLOGIE
AUX MÉDECINS MICROBIOLOGISTES-INFECTIOLOGUES

Objet : Identification bactérienne sur spécimen à culture négative (ARNr 16S)

Madame, Monsieur,

Nous avons le plaisir de vous annoncer qu'à compter du 11 juin 2018, le Laboratoire de santé publique du Québec (LSPQ) offrira en routine un test de détection et d'identification des bactéries par ARNr 16S à partir des spécimens cliniques à culture négative. Brièvement, ce test comporte des techniques particulières d'extraction de l'ADN, suivi de l'amplification et du séquençage d'un fragment du gène de l'ARNr 16S (région V1-V4).

Les spécimens cliniques acceptés pour cette analyse doivent provenir de sites normalement stériles et pour lesquels la culture bactérienne est négative. La routine analytique sera débutée une fois par semaine (les mercredis) et les spécimens doivent être reçus au LSPQ mardi avant 16h00 afin d'être inclus dans la série. Les résultats devraient être transmis au demandeur avant mercredi de la semaine suivante.

Trois catégories de résultats pourront être émises :

1. *Identification (genre +/- espèce)*
2. *Absence de pathogène identifié*
3. *Limitation technique ne permettant pas d'identifier un microorganisme dans le spécimen*
 - a. Ce résultat apparaîtra lorsqu'une séquence obtenue est trop courte, de mauvaise qualité, non-interprétable ou associée à une contamination environnementale probable.
 - b. Vous pouvez contacter Marc-Christian Domingo, au poste 2335, si vous désirez discuter d'un résultat en lien avec ces limitations.

.../2

Veillez compléter et joindre le formulaire de renseignements complémentaires en annexe. Pour toute information complémentaire, veuillez consulter le répertoire des analyses du LSPQ à l'adresse suivante : <https://www.inspq.qc.ca/lspq/repertoire-des-analyses/identification-bacterienne-sur-specimen-culture-negative-arnr-16s>.

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, FRCPC
Directeur médical

Marc-Christian Domingo, Ph. D.
Microbiologiste



Identification bactérienne sur spécimen à culture négative (ARNr 16S)

Formulaire à joindre à la demande

Renseignements	
Type de prélèvement	<input type="checkbox"/> Sang <input type="checkbox"/> Hémoculture (aliquot seulement) <input type="checkbox"/> LCR <input type="checkbox"/> Autre liquide biologique : _____ <input type="checkbox"/> Biopsie <input type="checkbox"/> Tissu paraffiné Autre tissu : _____
Site du prélèvement	<i>Ex : abcès cérébral</i>
Date du prélèvement	
Conservation du prélèvement	<input type="checkbox"/> Réfrigéré <input type="checkbox"/> Congelé <input type="checkbox"/> Température ambiante
Veuillez indiquer tout renseignement pouvant aider les analyses. Est-ce qu'un germe est cliniquement suspecté? <i>Ex. bactéries vues au Gram? Syndrome clinique? Ex endocardite, etc.</i>	
Infectiologue traitant que nous pouvons contacter pour clarifications ou transmettre le résultat :	Nom : Numéro de téléphone :