



Par courrier électronique

Le 17 décembre 2019

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

Objet : Émergence de la résistance à la céfixime chez *Neisseria gonorrhoeae*

Madame, Monsieur,

Entre 2015 et 2018, 6 souches de *Neisseria gonorrhoeae* non sensible à la céfixime (concentration minimale inhibitrice $\geq 0,5$ mg/L) ont été retrouvées au Québec, dont une souche résistante à la ceftriaxone. Depuis le début de l'année 2019, **6 autres souches ont été confirmées**. Ces données indiquent l'émergence de résistance à la céfixime au Québec.

Afin de soutenir les cliniciens pour une prise en charge adéquate, ainsi que les directions de santé publique pour une intervention appropriée, nous vous rappelons que :

1. Les antibiotiques à tester incluent notamment la céfixime, la ceftriaxone, l'azithromycine et la ciprofloxacine, comme recommandé dans le guide « Détection de *Neisseria gonorrhoeae* par culture » du CALI ainsi que dans le cadre normatif de l'INSPQ.^{1,2}
2. L'antibiogramme transmis au clinicien doit inclure tous les antibiotiques testés, peu importe le site d'infection.
3. Tous les résultats de l'antibiogramme doivent être transmis dès que disponibles à la direction de santé publique, et ce même si la souche est acheminée au LSPQ dans le cadre du programme de surveillance. De plus, lorsqu'une souche de *N. gonorrhoeae* est non sensible à la céfixime ou à la ceftriaxone, nous vous suggérons de contacter la direction de santé publique par voie téléphonique afin de l'alerter sur cette situation inhabituelle.
4. Toutes les souches de *N. gonorrhoeae* isolées par culture doivent être acheminées au LSPQ pour confirmation de l'antibiogramme. Afin d'accélérer le processus, lorsqu'une souche non sensible à une céphalosporine de 3^e génération est envoyée, veuillez aviser Brigitte Lefebvre au 514-457-2070, poste 2334.

¹ Guide « Détection de *Neisseria gonorrhoeae* par culture », CALI, Juillet 2016
https://www.inspq.qc.ca/sites/default/files/documents/its/guide.gono-ammiq_maj2_version_finale_juillet2016.pdf

² Cadre normative pour l'antibiogramme minimal à réaliser par les laboratoires du Québec, INSPQ, mars 2017.
https://www.inspq.qc.ca/sites/default/files/lspq/cadre_normatif_antibiogramme.pdf

Nous en profitons pour signaler que le taux de sensibilité à l'azithromycine est en diminution au Québec passant de plus de 98 % entre 2010-2013 à 72 % en 2018. Pour plus de détails, veuillez consulter le sommaire suivant :

(https://www.inspq.qc.ca/sites/default/files/lspq/sommaire_resultats_antibio_n_gono_2018.pdf).

Veillez accepter, Madame, Monsieur, nos salutations distinguées.

Michel Roger, MD, Ph.D.
Directeur médical

Brigitte Lefebvre, Ph.D.
Spécialiste clinique

Judith Fafard, MD
Médecin conseil