

Résistances de *N. gonorrhoeae* aux différents antimicrobiens et caractéristiques des cas d'infection gonococcique associées à une résistance à l'azithromycine.

Il était une fois, dans le Réseau sentinelle de surveillance ...

Gentiane Perrault Sullivan, Fannie Defay, Karine Blouin, Annick Trudelle, Annie-Claude Labbé & Brigitte Lefebvre.

Au Québec, il y a eu 6 fois plus de cas déclarés d'infections gonococciques entre 2004 et 2017. Passant de 11,0 à 74,0 cas par 100,000 personnes/année (1).

Hi Hi Hi et moi je suis résistante !!! 30,9% de mes souches sont résistantes à l'azithromycine (2).

Tu vas voir bactérie, avec mon Réseau sentinelle impliquant trois régions participantes je vais te surveiller de près ...

Tu ne pourras te cacher nulle part. Que tu sois à Montréal, en Montérégie ou au Nunavik, entre septembre 2015 et décembre 2017, je vais mesurer la proportion de tes souches qui sont résistantes à l'azithromycine et je vais identifier les caractéristiques des cas résistants. Tu es à ma merci.

Hi! Hi! Hi!

On est les plus fortes !

Nous sommes responsables de 12 493 cas déclarés au Québec dont 1240 épisodes captés par le Réseau sentinelle. Ha! Ha! Ha! Ha!

C'est impossible de nous arrêter.

Ce sont eux mes épisodes.

9%	82%	7%	2%
Âge moyen 26,0	Âge moyen 34,9	Âge moyen 30,7	

Ce sont 68% des épisodes pour lesquels il y a eu des cultures et 44% qui ont eu des souches.

En effets les cultures sont indiquées pour les cas symptomatiques et les cas-contacts même si asymptomatiques.

En 2017, 22% des souches étaient résistantes à l'azithromycine et 2 souches avaient une sensibilité réduite à la céfixime

Oh non, mais que pourrions nous faire pour mieux comprendre ce qui se passe avec la résistance à l'azithromycine ?

Nous devons identifier les gens qui ont d'avantage de souches résistantes !

Voici les caractéristiques des gens qui ont les souches les plus résistantes.

- Moins 25 ans
- PVVIH
- Antécédents ITSS
- Pour 2016 seulement

Les recommandations pour les cultures semblent relativement bien mises en œuvre. Les femmes étaient sous-représentées dans le Réseau sentinelle et des biais de confusion sont probables.

Considérant notamment la fréquence très élevée de résistance à l'azithromycine dans la province, les recommandations de traitement ont changé en août 2020.

Ça ce sont les référence si ça vous intéresse

1. Blouin K, Lambert G. & Venne S. Portrait des infections transmissibles sexuellement et par le sang (ITSS) au Québec, Année 2019. INSPQ. Institut national de santé publique du Québec. Mai 2021.

2. Lefebvre, B, Labbé, A-C, Longtin, J. Sommaire des résultats d'antibiorésistance des souches de *Neisseria gonorrhoeae* au Québec : 2017. Institut national de santé publique du Québec. Octobre 2018. <https://www.inspq.qc.ca/lspq/rapports-de-surveillance/sommaire-des-resultats-d-antibiorésistance-des-souches-de-neisseria-gonorrhoeae-au-quebec-2017>

FIN!