

RÉSUMÉ DU RIEM

Recours aux fluoroquinolones pour le traitement de l'infection urinaire chez les femmes

Étude menée par le Réseau canadien pour l'étude observationnelle des médicaments (CNODES)

Résumé

- Le recours aux fluoroquinolones a été associé à une amélioration modeste des résultats cliniques à court terme par rapport à l'utilisation d'autres antibiotiques chez les femmes atteintes d'une infection urinaire non compliquée.

Messages clés

- Les cliniciens devraient comparer les bienfaits modestes des fluoroquinolones au risque d'effets indésirables rares mais graves de ces médicaments au moment de choisir un traitement de première intention pour les femmes atteintes d'une infection urinaire non compliquée.

Responsable et équipe du projet

- Shawn Budgen, B. Sc. (phm.), M. Sc., Pharm. D.
- [Liste des membres de l'équipe \(en anglais seulement\)](#)

Lien vers la publication

- DANEMAN, et collab. *Clin Microbiol Infect.* 2020. doi : [10.1016/j.cmi.2019.10.016](https://doi.org/10.1016/j.cmi.2019.10.016) (en anglais seulement).

Quelle est la question?

- Les fluoroquinolones administrées par voie orale comptent parmi les classes d'antibiotiques les plus largement prescrites.
- Si les effets indésirables des fluoroquinolones sont connus depuis de nombreuses années, entre 2016 et 2018, plusieurs organismes de réglementation des médicaments ont conseillé de limiter le recours aux fluoroquinolones au traitement de deuxième intention pour les infections urinaires non compliquées en raison du signalement d'effets indésirables rares mais graves, comme la rupture des tendons, l'anévrisme de l'aorte et le décollement de la rétine.

Quel était le but d'étude?

- Réalisée par le Réseau canadien pour l'étude observationnelle des médicaments (CNODES), cette étude visait à déterminer si les antibiotiques qui ne sont pas des fluoroquinolones sont aussi efficaces que celles-ci pour le traitement des infections urinaires non compliquées chez les femmes.

Comment l'étude a-t-elle été menée?

- Les chercheurs de CNODES ont mené six études sur des cohortes populationnelles en consultant les dossiers médicaux de plus de 1,5 million de femmes de six provinces canadiennes.
- Les cohortes comprenaient des femmes qui avaient reçu un traitement antibiotique pour une infection urinaire non compliquée entre 2005 et 2015.
- Les résultats cliniques observés dans les 30 jours suivant la première administration d'antibiotique ont été examinés en comparant ceux des patientes traitées avec une fluoroquinolone à ceux des femmes ayant reçu d'autres antibiotiques. Les résultats des études ont été combinés au moyen d'une méthode statistique appelée méta-analyse.

Qu'a révélé l'étude?

- La proportion d'infections urinaires traitées en première intention avec une fluoroquinolone, surtout la ciprofloxacine, variait d'une province à l'autre et se situait entre 22 et 49 %. Durant la période étudiée, le recours aux fluoroquinolones a diminué dans cinq des six provinces canadiennes.
- Les consultations répétées en soins primaires, l'hospitalisation en raison d'une infection urinaire ou le besoin d'administrer un deuxième antibiotique ont été moins courants chez les femmes traitées avec une fluoroquinolone que chez celles ayant reçu d'autres antibiotiques.
- Ce bienfait doit être comparé au risque de résistance aux fluoroquinolones et aux effets indésirables rares mais graves de ces médicaments lors du choix d'un traitement de première intention pour les femmes atteintes d'une infection urinaire non compliquée.

Cette recherche a été financée par le Réseau sur l'efficacité et l'innocuité des médicaments des IRSC et réalisée par CNODES.



Pour en savoir plus, veuillez envoyer un courriel à l'adresse info@cnodes.ca.