

# RÉSUMÉ DU RIEM

Aucune preuve d'interventions qui réduisent le risque d'incident cardiaque chez les patients traités par chimiothérapie et recevant des antagonistes des récepteurs sérotoninergiques (5-HT3)

## Résumé

- Il s'agit d'une synthèse descriptive de trois études évaluant l'utilisation du suivi par électrocardiogramme pour atténuer les incidents cardiaques associés aux antagonistes 5-HT3. Les auteurs ont constaté un manque manifeste d'éléments probants dans ce domaine; l'utilité de cette méthode et des autres interventions diagnostiques demeure donc incertaine. Ces résultats pourraient intéresser les responsables des politiques, les chercheurs et les cliniciens.

## Messages clés

- Les études futures devraient porter sur des interventions diagnostiques potentielles visant à atténuer le risque cardiaque chez les patients qui prennent des antagonistes 5-HT3 après une chirurgie ou pendant une chimiothérapie. L'utilité de ces interventions devrait être clarifiée au moyen de recherches avant les décisions cliniques par rapport à la prescription d'interventions pour réduire les effets indésirables chez ces personnes.

## Quelle est la question?

- Les antagonistes des récepteurs sérotoninergiques (5-HT3) sont des médicaments qui réduisent efficacement les nausées et les vomissements.
- Toutefois, ces médicaments peuvent aussi causer des problèmes cardiaques.
- L'objet de cette revue systématique était de repérer les interventions diagnostiques qui diminuent le risque d'incidents cardiaques associés à l'utilisation d'antagonistes 5-HT3.

## Comment l'étude a-t-elle été menée?

- La population à l'étude était constituée de patients traités par chimiothérapie ou par chirurgie qui ont reçu des antagonistes des récepteurs 5-HT3 et ont subi une intervention visant à diminuer le risque cardiaque.
- Les résultats d'intérêt comprenaient l'arythmie, la mort cardiaque, l'allongement des intervalles QT et PR et le décès toutes causes confondues.
- Des méthodes rigoureuses ont été utilisées pour la recherche, le dépistage, la rédaction du résumé et l'évaluation de la qualité de l'étude.
- Le protocole (ou plan) de la revue a été déposé et publié.

## Qu'a révélé l'étude?

- Trois études pertinentes ont été recensées, lesquelles portaient sur un total de 256 adultes recevant des traitements de chimiothérapie. Les données ne convenaient pas à une méta-analyse.
- Le suivi par électrocardiogramme était la seule intervention examinée dans les trois études.
- Aucune différence cliniquement significative dans les évaluations par électrocardiogramme n'a été observée chez les patients qui ont reçu des antagonistes des récepteurs 5-HT3.
- Aucune étude ne comparait les patients recevant des antagonistes 5-HT3 à d'autres recevant un placebo ou les soins habituels.
- De légères augmentations des intervalles PR et QT ont été observées dans deux essais.
- Une étude a rapporté quatre décès sans lien avec l'administration d'antagonistes 5-HT3.

**Auteurs :** Tricco AC, Soobiah C, Hui W, et al.

Cette recherche a été financée par IRSC – Réseau sur l'innocuité et l'efficacité des médicaments et menée par des chercheurs affiliés aux institutions suivantes:



**KNOWLEDGE**  
TRANSLATION PROGRAM

Pour plus de renseignements, écrivez à Dr. Andrea Tricco:  
[Andrea.Tricco@unityhealth.to](mailto:Andrea.Tricco@unityhealth.to)