

Les consommateurs peuvent jouer un rôle dans la prévention de préjudices associés aux accidents liés à la médication.

## Bulletin de Médicamentssecuritaires.ca

Volume 16 • Numéro 8 • Le 16 septembre 2025

### Des tests génétiques avant le début d'une chimiothérapie à base de 5-fluorouracile ou de capécitabine peuvent sauver des vies

Si vous commencez un traitement de chimiothérapie à base de 5-fluorouracile (également appelé 5-FU) ou de capécitabine (Xeloda), votre dose doit être judicieusement établie. En effet, certaines personnes présentent un risque de préjudice en raison de mutations génétiques qui empêchent leur organisme de métaboliser ces médicaments. La réalisation de tests génétiques **avant** de commencer un traitement à base de ces médicaments permet à votre équipe de soins de déterminer la dose appropriée ou de décider s'il vaut mieux éviter ce traitement.

Voici quelques exemples de rapports reçus par l'ISMP Canada :

- Une personne a commencé un traitement à la capécitabine sans avoir subi de test génétique. Elle a présenté des symptômes de surdosage, notamment de graves lésions buccales, et est décédée quelques semaines plus tard. On a découvert par la suite que cette personne présentait une mutation génétique qui l'empêchait de métaboliser le médicament.
- Une personne d'origine non européenne a subi un test génétique standard avant de commencer un traitement à base de 5-fluorouracile. Après quelques jours, elle a présenté des symptômes de surdosage, notamment des nausées sévères, des vomissements, de la diarrhée et des lésions buccales. Elle est décédée quelques semaines plus tard. Après son décès, des tests supplémentaires ont révélé une mutation génétique qui n'avait pas été décelée lors du test standard.

#### Si l'on vous prescrit un traitement à base de 5-fluorouracile ou de capécitabine, prenez les mesures qui suivent :

- Renseignez-vous auprès de votre équipe de soins au sujet des tests génétiques **avant de commencer le traitement**.
  - Il est possible que les tests standard ne puissent pas déceler des mutations génétiques chez les personnes d'ascendance non européenne. Ces personnes doivent subir des tests différents.
  - Si un membre de votre famille a déjà présenté des effets secondaires graves à cause d'un de ces médicaments, informez-en votre équipe de soins.
- Demandez à votre professionnel de santé quels sont les effets secondaires à surveiller.  
**Si vous présentez l'un de ces effets secondaires, rendez-vous à l'urgence. N'ATTENDEZ PAS.**  
**Un antidote est disponible si nécessaire, mais il doit être administré dans un court délai.**

Ce bulletin a été développé en collaboration avec la Coalition pour de meilleurs médicaments et [Patients pour la sécurité des patients du Canada](#).

**Les recommandations sont partagées avec les prestataires de soins de santé par l'entremise des bulletins de sécurité de l'ISMP Canada, afin que des changements puissent être faits de manière collaborative.**

Ce bulletin contient de l'information sur l'utilisation sécuritaire des médicaments. À vocation non commerciale, le bulletin n'est pas assujéti à la Loi canadienne anti-pourriel.