

Dépistage chez les personnes prenant de la capécitabine ou du 5-fluorouracile (5-FU)

Ce document explique pourquoi le test de la dihydropyrimidine déshydrogénase (DPD) est important pour les personnes prenant de la capécitabine ou du 5-fluorouracile (5-FU).

Que sont la capécitabine (Xeloda®) et le 5-fluorouracile?

Ils font partie d'une classe de médicaments appelés fluoropyrimidines.

La capécitabine et le 5-FU sont des médicaments de chimiothérapie souvent utilisés dans le traitement des cancers tels que :

- le cancer du sein
- le cancer colorectal
- le cancer de l'estomac ou de l'œsophage (tube reliant la bouche à l'estomac)
- le cancer du pancréas
- le cancer de la tête et du cou
- et les autres cancers

La capécitabine est un médicament de chimiothérapie par voie orale.

Le 5-FU est administré par voie intraveineuse (IV) directement dans votre veine.

Qu'est-ce que la DPD?

La DPD est une enzyme hépatique qui permet à votre organisme de décomposer les fluoropyrimidines comme la capécitabine et le 5-FU. La DPD est l'abréviation de dihydropyrimidine déshydrogénase.

Votre organisme doit décomposer la capécitabine et le 5-FU pour les éliminer.

Qu'est-ce qu'une carence en DPD?

Une carence en DPD survient lorsque vous avez un dysfonctionnement dans une forme de l'enzyme de DPD. **Entre trois et sept personnes sur 100 (soit 3 % à 7 %) présentent une carence en DPD.** Plus rarement, l'enzyme de DPD ne fonctionne pas du tout chez certaines personnes.

Les carences en DPD sont généralement présentes dès la naissance et sont causées par des changements aléatoires dans votre gène DPYD. Ces carences sont parfois appelées **mutations ou variantes génétiques**.

Sans une activité enzymatique de DPD suffisante, l'organisme ne peut pas décomposer la capécitabine et le 5-FU assez rapidement. En conséquence, les médicaments peuvent commencer à s'accumuler dans l'organisme, causant des effets secondaires plus graves. Pour certaines personnes, les effets secondaires peuvent être mortels.



Un simple test sanguin peut désormais être effectué avant de commencer le traitement par capécitabine ou 5-FU pour vérifier les carences en DPD.

Test de carence en DPD

Si le test révèle une carence en DPD, il est possible que vous ayez des effets secondaires plus graves. Bien entendu, cela ne signifie pas que vous aurez des effets secondaires graves.

Votre équipe de soins de santé vous parlera des résultats de votre test. En cas de carence en DPD, il est possible de réduire la dose de capécitabine ou de 5-FU. Votre organisme est ainsi assuré de recevoir la bonne quantité de médicament. La diminution de votre dose ne devrait pas avoir de répercussions sur l'efficacité du médicament.

Les résultats de vos tests permettront à votre équipe de soins de santé d'élaborer un plan de traitement sécuritaire. Les effets secondaires seront également surveillés de près.

Effets secondaires de la capécitabine et du 5-FU

Si vous avez une carence connue en DPD, parlez immédiatement à votre équipe de soins de santé si vous commencez à ressentir des effets secondaires.

Même si votre test n'a pas confirmé de carence en DPD, il se peut que vous présentiez encore des effets secondaires, dont certains peuvent être graves.

Parlez à votre équipe de soins de santé des effets attendus de la capécitabine ou du 5-FU.

Pour en savoir plus, demandez à votre équipe de soins de santé des documents sur la capécitabine et le 5-FU.

Voici quelques effets secondaires à surveiller :

- diarrhée
- lésions bucales
- nausées (sensation de vomissement) et vomissements
- syndrome main-pied (rougeur, enflure et cloques sur la paume des mains ou la plante des pieds)
- numération globulaire faible (niveaux faibles de neutrophiles (globules blancs, globules rouges ou plaquettes dans le sang))

Pour en savoir plus, demandez ces brochures à votre équipe de soins de santé :

- Diarrhée
cancercareontario.ca/fr/symptom-management/3151
- soins bucco-dentaires
cancercareontario.ca/fr/symptom-management/3156
- Nausées et vomissements
cancercareontario.ca/fr/symptom-management/3131
- Syndrome main-pied
cancercareontario.ca/fr/symptom-management/35066
- Neutropénie
cancercareontario.ca/fr/symptom-management/35081
- Faible numération plaquettaire
cancercareontario.ca/fr/symptom-management/35076

Vous avez besoin de ces renseignements dans un format accessible?

1-877-280-8538, ATS 1-800-855-0511, info@ontariohealth.ca

CCO5034