

Pertuzumab, trastuzumab, docétaxel

Traitement de **chimiothérapie** (docétaxel) et de **thérapie ciblée** (pertuzumab et trastuzumab) contre le cancer par voie intraveineuse



Comprendre votre traitement

Qu'est-ce que la chimiothérapie ?

La chimiothérapie est un traitement contre le cancer qui utilise des médicaments pour détruire les cellules cancéreuses. La chimiothérapie peut être utilisée seule ou en combinaison avec d'autres traitements, comme la radiothérapie ou la thérapie ciblée dans ce cas-ci.

Qu'est-ce qu'une thérapie ciblée ?

Cette thérapie cible des molécules spécifiques situées à l'intérieur ou à la surface des cellules cancéreuses. En ciblant les cellules cancéreuses, ces médicaments limitent les dommages causés aux cellules en santé. Ce type de traitement peut être utilisé seul ou en combinaison avec d'autres traitements, comme la chimiothérapie.

Comment ce traitement peut-il vous aider ?

Selon votre type de cancer et son stade d'évolution, ce traitement peut être utilisé pour :

- **Détruire** les cellules cancéreuses
- **Arrêter** la propagation des cellules cancéreuses
- **Ralentir** la croissance des cellules cancéreuses

Comment allez-vous vous sentir ?

La chimiothérapie est utilisée pour empêcher la multiplication des cellules anormales et les détruire. Elle peut aussi endommager des cellules saines qui se développent rapidement. Des effets indésirables surviennent quand des cellules saines sont endommagées.

Même si la thérapie ciblée cible les cellules cancéreuses et limite les dommages aux cellules en santé, des effets indésirables peuvent survenir.

Ce n'est pas tout le monde qui ressent des effets indésirables, et chaque personne réagit différemment. Les effets secondaires et leur gravité ne sont pas un signe que le traitement fonctionne ou ne fonctionne pas.

Ce document présente les effets indésirables les plus souvent constatés pour votre traitement.



Comment allez-vous recevoir votre traitement ?

Médicament	Horaire d'administration
Pertuzumab	Intraveineux en 30 minutes, s'il n'y a pas eu de réaction lors de la première perfusion* *La première dose est toujours administrée en 60 minutes.
Trastuzumab	Intraveineux en 30 minutes, s'il n'y a pas eu de réaction lors de la première perfusion* *La première dose est toujours administrée en 90 minutes.
Docétaxel	Intraveineux en 60 minutes

Cycle : le traitement sera répété à toutes les 3 semaines.



- Une **prise de sang** sera faite avant chaque traitement. Selon le résultat de la prise de sang ou selon les effets indésirables survenus lors du traitement précédent, la dose des médicaments pourra être ajustée ou le traitement pourra être retardé si nécessaire.
- Un **examen** évaluant la fonction cardiaque sera fait régulièrement pendant le traitement pour surveiller l'état de votre cœur.

Comment votre traitement peut-il affecter la vie de tous les jours ?

Appétit

- Une **diminution de l'appétit** peut survenir. Mangez plus souvent mais en petites quantités à la fois.
- Une **altération du goût** peut se manifester. Rehaussez le goût des aliments avec des fines herbes ou du jus de citron. Masquez le goût amer métallique à l'aide de fruits, gomme à mâcher ou bonbons sans sucre, etc.
- La consommation **d'alcool** (en petite quantité) est **considérée sécuritaire** et n'affectera pas l'efficacité du traitement.

Vie sexuelle et contraception

- Une **vie sexuelle** active n'est pas interdite durant vos traitements. Cependant, une diminution du désir peut survenir de façon temporaire durant cette période. Cela peut être influencé par plusieurs facteurs (fatigue, stress, etc.).
- Il est sécuritaire de s'embrasser, de se toucher, de se tenir la main, de dormir dans le même lit et de se coller.

- **Chez la femme non ménopausée**, la chimiothérapie peut causer une irrégularité ou un arrêt du **cycle menstruel** pendant les traitements. Les menstruations peuvent recommencer ou redevenir régulières après l'arrêt des traitements. Les menstruations peuvent également cesser de façon permanente. Cependant, une grossesse est toujours possible et des effets dangereux pour l'embryon pourraient survenir si le médicament est pris pendant la grossesse.
 - L'utilisation d'un moyen de **contraception** pendant le traitement est donc fortement recommandée.
 - L'allaitement est contre-indiqué pendant toute la durée de la chimiothérapie.
- **Chez l'homme**, la production de spermatozoïdes peut être réduite ou complètement absente durant les traitements. Cette baisse de fertilité peut être permanente, s'améliorer ou redevenir normale à l'arrêt des traitements. Cette diminution de la fertilité n'affecte pas l'érection ni l'activité sexuelle. Même s'il y a une baisse de **fertilité**, une grossesse est toujours possible.
- Le traitement peut affecter le sperme et ainsi le rendre dangereux pour l'embryon.
 - Si vous avez des relations sexuelles avec une femme en âge de procréer, on recommande fortement d'utiliser un moyen de contraception pendant le traitement.
 - Avisez votre médecin immédiatement si vous avez des relations sexuelles non protégées et que votre partenaire est enceinte.

Aliments à éviter



- **Pamplemousse**
Évitez de consommer les aliments suivants : pamplemousse, orange amère de Séville, carambole, pomelo, grenade, ou tout aliment en contenant. Leur consommation peut augmenter les effets indésirables du docétaxel.

Conseils et précautions



- **Uriner assis et fermer le couvercle**
Pour éviter les éclaboussures, urinez assis (même les hommes) et fermez le couvercle de la toilette avant d'actionner la chasse d'eau. Activez la chasse d'eau 2 fois pour bien vous débarrasser des résidus durant la durée de vos traitements et jusqu'à 48 heures après (ou selon les directives de votre centre de cancérologie).
- **Liquides biologiques**
Le traitement que vous recevez reste quelques jours dans votre corps. Durant ce temps, on peut en retrouver dans certains liquides ou sécrétions que vous produisez tels que dans l'urine, les selles, les vomissements, le sperme, les sécrétions vaginales. Pour protéger vos proches et l'environnement, suivez les directives de votre centre de cancérologie concernant la manipulation et l'élimination sécuritaires des liquides biologiques.
- **Médicaments sans prescription, produits de santé naturels et vaccins**
Consultez votre équipe traitante :
 - si vous avez l'intention de consommer d'autres médicaments (prescrits ou sans



prescription), des produits de santé naturels.

➤ si vous devez recevoir un vaccin.

Cela pourrait diminuer l'efficacité de votre traitement ou en augmenter les effets indésirables.

- **Avoir toujours la liste complète de vos médicaments**

Assurez-vous d'avoir toujours en main la liste complète de vos médicaments et suppléments alimentaires, vitamines, et autres produits de santé naturels. Remettez-en une copie à votre médecin et à votre pharmacien. Il est important de leur indiquer tout changement.



Quels sont les effets indésirables associés à votre traitement ?

Le présent feuillet d'information a pour objectif de vous faire connaître les effets indésirables les plus souvent constatés à la suite de l'administration de votre traitement. Veuillez toutefois noter que pour toute prise de médicaments, il existe une possibilité que ceux-ci provoquent des effets indésirables rares et qu'il nous est difficile de prévoir quels patients en seront affectés.

Durant votre traitement intraveineux et dans les jours suivants

EFFETS INDÉSIRABLES

MESURES À PRENDRE

Réactions reliées à la perfusion

Des réactions allergiques associées au **pertuzumab** et au **trastuzumab** peuvent survenir. La fièvre et les frissons sont relativement fréquents et surviennent généralement lors de la première perfusion. Des nausées, douleurs, toux, maux de tête, étourdissements, tremblements, éruptions cutanées pourraient aussi survenir.

- Avisez immédiatement l'infirmière si vous avez de la difficulté à respirer ou si vous avez de l'enflure au niveau de la langue ou de la gorge pendant votre traitement.

Des réactions allergiques associées au **docétaxel** peuvent survenir lors du traitement et se produisent généralement lors des premières minutes de la perfusion. Ces réactions se manifestent habituellement par des éruptions cutanées (rougeurs, boutons), de la démangeaison, de l'enflure ou de la difficulté à respirer et sont plus fréquentes au cours des 2 premières perfusions.

- La dexaméthasone vous sera prescrite afin de prévenir cet effet. D'autres médicaments peuvent être prescrits si nécessaire.
- Avisez immédiatement l'infirmière si vous avez de la difficulté à respirer ou si vous avez de l'enflure au niveau de la langue ou de la gorge pendant votre traitement.

Maux de cœur

Des maux de cœur habituellement légers peuvent survenir surtout le jour même et le lendemain de votre traitement.

- Des médicaments pour prévenir les maux de cœur pourraient vous être prescrits avant votre traitement. À la maison, vous pourriez aussi avoir des médicaments à prendre au besoin pendant 1 à 2 jours ou plus si des maux de cœur surviennent.
- Communiquez avec un membre de l'équipe si vous avez des maux de cœur qui ne sont pas soulagés par vos médicaments.



Douleurs aux muscles et aux os

Des douleurs aux muscles et aux os peuvent survenir quelques jours après le traitement. Ces symptômes persistent habituellement pendant 4 à 7 jours.

- Si cela se produit, parlez-en à un membre de l'équipe qui pourra alors vous conseiller un médicament contre la douleur.

Douleur, irritation, enflure ou sensation de brûlure au site d'injection

De la douleur, de l'irritation, de l'enflure ou une sensation de brûlure au site d'injection peuvent survenir durant votre traitement de docétaxel.

- Avisez immédiatement votre infirmière si vous éprouvez ce malaise durant l'administration de votre traitement de docétaxel.

Dans les semaines qui suivent votre traitement intraveineux

Perte des cheveux et des poils

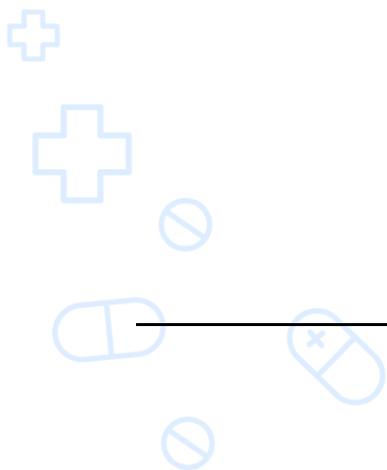
Une perte complète des cheveux et des poils se produit en général 2 à 3 semaines après le traitement. Cependant, rassurez-vous, les cheveux devraient repousser à la fin des traitements.

- Une fois les cheveux tombés, utilisez un savon ou un shampooing doux pour laver la tête. Vous pouvez utiliser le même savon que vous utilisez pour laver le corps.
- Séchez votre crâne en tapotant doucement avec la serviette.
- Si la peau est sèche, appliquez une crème hydratante.

Diminution des globules blancs

Une diminution des globules blancs surviendra environ 1 à 2 semaines après le traitement. Vous pourriez être plus à risque de contracter des infections.

- Lavez-vous les mains souvent.
- Durant cette période, évitez d'entrer en contact avec des gens qui ont des maladies contagieuses.
- Communiquez rapidement avec un membre de l'équipe si vous présentez d'autres signes d'infection (frisson, toux, maux de gorge, douleur lorsque vous urinez, etc.)
- Ne pas prendre d'acétaminophène (Tylénol®, Atasol®, ...) et d'anti-inflammatoire (p. ex : Motrin®, Advil®, Aleve®, ...) en cas de fièvre.
- **➖ Rendez-vous à l'urgence si :**
 - vous faites de la fièvre à 38,3°C (101°F) ou plus
 - ou
 - vous faites de la fièvre à 38°C (100,4°F) 2 fois à



une heure d'intervalle.

Diarrhée

De la diarrhée (selles molles et liquides) peut parfois survenir et débiter environ 5 à 8 jours après le début du traitement.

- Assurez-vous de boire beaucoup de liquide (8 à 10 verres par jour) à moins d'avis contraire de votre médecin.
- Si vous présentez une diarrhée (plus de 3 selles molles par jour) depuis plus de 24 heures, avisez un membre de l'équipe qui pourra vous conseiller des mesures appropriées.
- Si vous avez de la diarrhée avec de la fièvre, avisez immédiatement un membre de l'équipe ou rendez-vous à l'urgence.

Fatigue

Une fatigue importante accompagnée de faiblesse peut survenir durant vos traitements. Ceci est habituellement temporaire et peut être relié à plusieurs facteurs (médication, stress, maladie, etc.).

- Gardez un bon niveau d'activité mais reposez-vous lorsque vous en sentez le besoin.

Problèmes de peau

Des réactions cutanées peuvent apparaître 1 à 2 semaines après le début du traitement. Ces réactions peuvent se manifester de la façon suivante :

- Une **éruption cutanée** pourrait apparaître surtout au visage, au cou et sur la partie supérieure du corps. Ces réactions ressemblent à de l'acné et disparaissent habituellement quelques semaines après l'arrêt du traitement.
- Votre **peau** pourrait devenir **plus sèche** et être accompagnée de **démangeaison** ou de **rougeur**.

Pour aider à prévenir ou réduire l'apparition de ces réactions :

- Utilisez des savons et des nettoyants doux non parfumés et sans alcool ainsi que des huiles de bain ou pour la douche afin d'éviter que la peau s'assèche.
- Appliquez 2 fois par jour une crème épaisse et hydratante sur la peau (p. ex. lotion Aveeno®, la crème à mains Neutrogena®, ou la lotion Vaseline Soins intensifs®).
- Utilisez des crèmes et des produits cosmétiques sans parfum, alcool ni colorant. Employez un fond de teint recommandé par les dermatologues pour cacher les éruptions.
- Évitez les produits en vente libre contre l'acné qui peuvent assécher la peau.
- Démaquillez-vous à l'aide d'un nettoyant doux.
- Évitez l'exposition au soleil. Si vous devez vous exposer au soleil, portez un chapeau et des vêtements à manches longues.
- Utilisez un écran solaire avec facteur de protection (FPS)

- Une rougeur et de l'enflure légère dans la paume des mains et/ou la plante des pieds peut se produire. Ce phénomène se nomme le **syndrome palmo-plantaire** et est rarement douloureux.
- Votre peau pourrait devenir aussi plus sensible au soleil.

égal ou supérieur à 30 jusqu'à 2 mois après l'arrêt de votre traitement.

- Si, malgré ces mesures, des réactions cutanées apparaissent:
- Communiquez avec un membre de l'équipe qui pourra vous conseiller des mesures appropriées.

Ulcères dans la bouche

Des ulcères dans la bouche peuvent apparaître environ 7 à 10 jours après le traitement. Ces ulcères peuvent aussi apparaître dans la gorge.

- Brossez-vous les dents doucement et régulièrement après chaque repas et au coucher.
- Afin de prévenir cet effet, utilisez un rince-bouche à base d'eau et de sel avec ou sans bicarbonate de sodium (soda) ou un rince-bouche commercial **sans alcool**. Gargarisez-vous 4 fois par jour, après les repas et au coucher. Ne buvez pas et ne mangez pas dans l'heure qui suit votre gargarisme.
- Si des ulcères, de la sensibilité ou des rougeurs à l'intérieur de la bouche apparaissent, communiquez avec un membre de l'équipe.

Faiblesse aux jambes, aux mains ou aux pieds

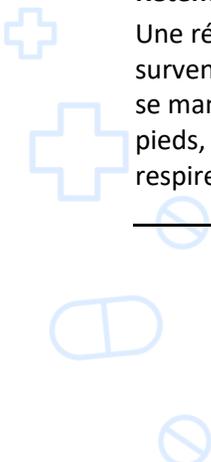
De la faiblesse aux jambes, des engourdissements ou des picotements aux mains ou aux pieds peuvent survenir. Ce phénomène augmente habituellement avec le nombre de traitements reçus.

- Si ces effets surviennent, parlez-en à un membre de l'équipe lors de votre prochain traitement.

Rétention d'eau

Une rétention d'eau progressive peut survenir au fil des traitements et peut se manifester par de l'enflure aux pieds, aux mains, de la difficulté à respirer ou un gain de poids rapide.

- La dexaméthasone vous sera prescrite afin de prévenir cet effet.
- Avisez un membre de l'équipe si vous prenez du poids rapidement, si vous avez de l'enflure ou si vous êtes plus facilement essoufflé.



Changement des ongles

Un changement de l'aspect de vos ongles pourrait survenir.

- Afin de réduire les altérations au niveau de vos ongles, pendant la perfusion intraveineuse de docétaxel, vous pourriez les tremper dans de la glace ou porter des gants froids si disponibles.
- Si une altération de vos ongles se produit, parlez-en à un membre de l'équipe lors de votre prochain traitement.

EFFETS INDÉSIRABLES RARES POUVANT ÊTRE SÉVÈRES OU SÉRIEUX

Si les effets indésirables suivants se produisent, avisez immédiatement un membre de l'équipe ou présentez-vous immédiatement à l'urgence :

- Essoufflement, enflure aux chevilles, battements rapides du cœur
- Toux et/ou une fièvre persistante
- Difficultés soudaines à respirer

PHARMACIEN : _____

TÉLÉPHONE : _____

ENTRE ___ H ___ ET ___ H ___ (DU LUNDI AU VENDREDI)

Ce feuillet d'information a été préparé par un sous-comité du Comité national de l'évolution de la pratique des soins pharmaceutiques du Programme québécois de cancérologie du ministère de la Santé et des Services sociaux, en concertation avec le Comité de l'évolution de la pratique en oncologie de l'Institut national d'excellence en santé et en services sociaux.

RÉDACTION JANVIER 2016 | RÉVISION MARS 2022

