



Canada's source for  
HIV and hepatitis C  
information

La source canadienne  
de renseignements sur  
le VIH et l'hépatite C

From *TraitementActualités* 220

## **Le bictégravir dans le corps : informations préliminaires sur les interactions médicamenteuses**

Créé par Gilead Sciences, le bictégravir (anciennement GS-9883) est un inhibiteur de l'intégrase expérimental qui fait actuellement l'objet d'essais cliniques de phase III. Nous présentons ci-dessous quelques informations préliminaires à propos du médicament.

Le bictégravir est puissant et actif contre de nombreuses souches du VIH qui sont résistantes aux inhibiteurs de l'intégrase suivants :

- elvitégravir (dans Genvoya et Stribild)
- raltégravir (Isentress)

Le bictégravir est également efficace contre certaines souches du VIH qui sont résistantes à l'inhibiteur de l'intégrase dolutégravir (Tivicay et dans Triumeq).

Une seule dose de 75 mg de bictégravir est suffisante pour maintenir des concentrations efficaces de ce médicament dans le sang et permettre ainsi une seule prise par jour.

Le bictégravir est bien absorbé et est lentement dégradé par les enzymes suivantes du corps : CYP3A4 et UGT1A1.

Lorsque le bictégravir sera homologué, le fabricant publiera des instructions sur son usage approprié, ainsi que des informations sur les interactions médicamenteuses connues et potentielles. Entretemps, voici quelques informations préliminaires sur certaines interactions médicamenteuses impliquant le bictégravir.

### **Agents antiacides, laxatifs, suppléments de métaux et médicaments tamponnés**

Gilead Sciences recommande que les patients prennent le bictégravir deux heures avant ou deux heures après la prise des médicaments suivants.

Agents antiacides, dont les suivants :

- Alka-Seltzer
- Gaviscon (comprimés et sirop)
- Maalox (liquide et comprimés)
- Lait de magnésie
- Pepto-Bismol et Pepto Bismol pour enfants
- Roloids
- Tums

Les suppléments de métaux incluent ceux qui contiennent du fer, du calcium et du magnésium. Comme dans le cas des antiacides, on devrait prendre le bictégravir deux heures avant ou deux heures après les produits dans la liste ci-dessus.

### **Antibiotiques**

Les médicaments comme rifabutine et rifampine accélèrent l'activité des enzymes CYP3A4 et UGT1A1. La prise de ces médicaments peut réduire la quantité de bictégravir dans le sang de 38 % (dans le cas de la rifabutine) à 75 % (dans le cas de la rifampine).

### **Antifongiques**

Le médicament voriconazole (Vfend) affaiblit l'activité de l'enzyme CYP3A4 et fait augmenter les concentrations de bictégravir de 61 %.

## Médicaments contre le diabète

Les médecins prescrivent couramment la métformine (Glucophage) dans le cadre d'un plan visant à contrôler la glycémie. Le bictégravir peut accroître le taux de métformine dans le sang de près de 40 %. Cela pourrait causer des effets secondaires, tels que nausées et diarrhées, chez certaines personnes qui prennent la métformine. Il est probable que les médecins devront réduire la dose de métformine pour les personnes recevant le bictégravir. Un problème semblable survient lorsqu'on utilise la métformine avec un autre inhibiteur de l'intégrase appelé dolutégravir.

## Médicaments contre l'hépatite C

Le bictégravir n'a pas d'impact sur les concentrations des médicaments vendus en co-formulation sous le nom d'Harvoni, soit le lédirasvir et le sofosbuvir. Gilead n'a pas publié d'informations sur les interactions potentielles entre le bictégravir et les médicaments anti-hépatite C fabriqués par d'autres compagnies.

## Inhibiteurs de la protéase du VIH

Le médicament atazanavir (Reyataz) inhibe l'activité des enzymes CYP3A4 et UGT1A1 et peut donc augmenter considérablement le taux de bictégravir, soit de 310 %.

## Hormones

Le bictégravir n'a pas d'effet sur les taux des estrogènes (norgestimate et éthinyl estradiol) se trouvant couramment dans les pilules anticonceptionnelles.

Un traitement complet dans un seul comprimé

Le bictégravir sera offert sous forme de co-formulation en combinaison avec les deux médicaments suivants :

- TAF (ténofovir alafénamide; nouvelle version plus sûre du ténofovir)
- FTC (emtricitabine)

Ces trois médicaments en un seul comprimé constitueront une option de traitement complète.

Les tests ont montré que ces trois médicaments étaient bien absorbés lorsqu'ils étaient utilisés ensemble. Lorsque les trois médicaments étaient pris avec de la nourriture, l'absorption du bictégravir augmentait d'à peu près 24 %. Comme cette augmentation n'est pas considérée comme significative du point de vue clinique, Gilead affirme que l'on peut prendre les trois médicaments avec ou sans nourriture.

—Sean R. Hosein

## RÉFÉRENCE :

Zhang H, Custudio JM, Wei X, et al. Clinical pharmacology of the unboosted integrase strand transfer inhibitor bictegravir. Randomized trial of bictegravir or dolutegravir with FTC/TAF for initial HIV therapy. *Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections*. 13-16 February 2017, Seattle. Abstract 40.

## Produit par:



La source canadienne  
de renseignements sur  
le VIH et l'hépatite C

555, rue Richmond Ouest, Bureau 505, boîte 1104  
Toronto (Ontario) M5V 3B1 Canada  
téléphone : 416.203.7122  
sans frais : 1.800.263.1638  
télécopieur : 416.203.8284  
site Web : [www.catie.ca](http://www.catie.ca)  
numéro d'organisme de bienfaisance : 13225 8740 RR

## Déni de responsabilité

Toute décision concernant un traitement médical particulier devrait toujours se prendre en consultation avec un professionnel ou une professionnelle de la santé qualifié(e) qui a une expérience des maladies liées au VIH et à l'hépatite C et des traitements en question.

CATIE fournit des ressources d'information aux personnes vivant avec le VIH et/ou l'hépatite C qui, en collaboration avec leurs prestataires de soins, désirent prendre en mains leurs soins de santé. Les renseignements produits ou diffusés par CATIE ou auxquels CATIE permet l'accès ne doivent toutefois pas être considérés comme des conseils médicaux. Nous ne recommandons ni n'appuyons aucun traitement en particulier et nous encourageons nos utilisateurs à consulter autant de ressources que possible. Nous encourageons vivement nos utilisateurs à consulter un professionnel ou une professionnelle de la santé qualifié(e) avant de prendre toute décision d'ordre médical ou d'utiliser un traitement, quel qu'il soit.

CATIE s'efforce d'offrir l'information la plus à jour et la plus précise au moment de mettre sous presse. Cependant, l'information change et nous encourageons les utilisateurs à s'assurer qu'ils ont l'information la plus récente. Toute personne mettant en application seulement ces renseignements le fait à ses propres risques. Ni CATIE ni aucun de ses partenaires ou bailleurs de fonds, ni leurs personnels, directeurs, agents ou bénévoles n'assument aucune responsabilité des dommages susceptibles de résulter de l'usage de ces renseignements. Les opinions exprimées dans le présent document ou dans tout document publié ou diffusé par CATIE ou auquel CATIE permet l'accès ne reflètent pas nécessairement les politiques ou les opinions de CATIE ni de ses partenaires ou bailleurs de fonds.

L'information sur l'usage plus sécuritaire de drogues est offerte comme service de santé publique pour aider les personnes à prendre de meilleures décisions de santé et ainsi réduire la propagation du VIH, de l'hépatite virale et de toute autre infection. Cette information n'a pas pour but d'encourager ni de promouvoir l'utilisation ou la possession de drogues illégales.

## La permission de reproduire

Ce document est protégé par le droit d'auteur. Il peut être réimprimé et distribué dans son intégralité à des fins non commerciales sans permission, mais toute modification de son contenu doit être autorisée. Le message suivant doit apparaître sur toute réimpression de ce document : *Ces renseignements ont été fournis par CATIE (le Réseau canadien d'info-traitements sida). Pour plus d'information, veuillez communiquer avec CATIE par téléphone au 1.800.263.1638 ou par courriel à [info@catie.ca](mailto:info@catie.ca).*

© CATIE

La production de cette revue a été rendue possible grâce à une contribution financière de l'Agence de la santé publique du Canada.

Disponible en ligne à

<http://www.catie.ca/fr/traitementactualites/traitementactualites-220/agents-anti-vih/bictegravir-corps-informations-prelimi>