Opinion pharmaceutique

**Interaction entre calcium, fer et Bictégravir (Biktarvy)**

Patient(e) : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ DDN : \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

Après avoir analysé le dossier de votre patient(e), j’ai relevé un problème relié à sa pharmacothérapie.

**Interaction possible entre :**

* Suppléments en fer :\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
* Suppléments en calcium :\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Et

Bictégravir/Emtricitabine/Tenofovir Alafénamide (Biktarvy)

Une ↓ de l’efficacité clinique du Bictégravir peut survenir lors de l’administration avec un supplément à base de fer ou de calcium. Voici pourquoi 1-2 :

* Le fer et le calcium sont des cations.
  + Ces cations peuvent se fixer au Bictégravir.
  + Cette chélation peut ↓ son absorption et possiblement son efficacité clinique.

**Pour de plus amples informations, voici une étude évaluant l’interaction ci-haut 1-2 :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Suppléments | Bictégravir 50 mg - à jeun | Bictégravir 50 mg - avec nourriture |
| Carbonate de calcium  (1,2 g en dose unique) | Prise simultanée :  ↓33% SSC et ↓42% Cmax | Prise simultanée :  SSC et Cmax inchangés |
| Fumarate de fer  (324 mg dose unique) | Prise simultanée :  ↓63% SSC et ↓71% Cmax | Prise simultanée :  SSC inchangé et ↓25% Cmax |

**Options thérapeutiques possibles :**

*Bictégravir pris à jeun :*

* Suggérer de prendre Bictégravir 2 heures avant ou 2 heures après un supplément en calcium ou en fer.
* Suggérer de prendre le Bictégravir avec de la nourriture et aucun espacement de dose ne sera nécessaire.

*Bictégravir pris avec de la nourriture :*

* Le Bictégravir peut-être pris en même temps avec un supplément en calcium ou en fer au moment d’un repas.

**Suivi :**

* Surveiller l’efficacité thérapeutique du traitement anti-VIH, charge virale et CD4+.
* Un dosage plasmatique du Bictégravir peut également être recommandé.

**Suggestion de la pharmacie ou nouvelle prescription :**

|  |
| --- |
| Date : \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  Patient(e) : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ DDN : \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  # Tél : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Rx :  Renouvellements : \_\_\_\_\_  Médecin : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Numéro de pratique : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Signature : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Adresse : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  #Téléphone : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ #Télécopieur : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Certification du prescripteur  Je certifie que :   * cette ordonnance est une ordonnance originale, * le pharmacien identifié précité est le seul destinataire, * l’original ne sera pas réutilisé. |

Veuillez svp nous faire parvenir une copie de cette page avec votre conduite à tenir.

Si vous avez besoin d’information complémentaire, n’hésitez pas à communiquer avec moi.

Cordialement,

Pharmacien(ne) : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Pharmacie : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

#Téléphone : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ #Télécopieur : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Références :**

1. Monographie : BIKTARVY (comprimés de bictegravir, emtricitabine, tenofovir alafenamide à 50, 200 et 25 mg respectivement), numéro de contrôle : 203718, Gilead Sciences Canada Inc., Ontario, Canada, Juillet 2018
2. Guide thérapeutique VIH. [En ligne]. Disponible : http://www.guidetherapeutiquevih.com