Opinion pharmaceutique

**Interaction entre les antiacides et le Dolutégravir (Tivicay, Triumeq, Dovato et Juluca)**

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

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

**Interaction entre :**

Antiacides (à base d’aluminium, de calcium et/ou magnésium) :\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Et

* Dolutégravir (Tivicay)
* Dolutégravir/Lamivudine/Abacavir (Triumeq)
* Dolutégravir/Lamivudine (Dovato)
* Dolutégravir/Rilpivirine (Juluca)

Une ↓ de l’efficacité clinique du Dolutégravir peut survenir lors de l’administration avec un antiacide à base de cations (Al, Ca, Mg, etc.). Voici pourquoi 1-7 :

* Les antiacides sont à base de cations (Al, Ca, Mg, etc.).
  + Ces cations peuvent se fixer au Dolutégravir.
  + Cette chélation peut ↓ son absorption et possiblement son efficacité clinique.

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

* Dolutégravir 6
  + Hydroxyde d'aluminium et de magnésium, simultanément avec le Dolutégravir : ↓ de 74 % SSC et Cmin du Dolutégravir.
  + Hydroxyde d’aluminium et de magnésium, 2 heures après le Dolutégravir : ↓ d'environ 26% SSC et 30% Cmin du Dolutégravir.

**Options thérapeutiques possibles:**

*Si l’antiacide ne peut-être évité :*

* Tivicay, Triumeq ou Dovato : Prendre le Dolutégravir 2 heures avant l’antiacide ou 6 heures après.
* Juluca : Prendre le Dolutégravir (Juluca) 4 heures avant l’antiacide ou 6 heures après.

*Solution de rechange :*

* Pour Tivicay, Triumeq ou Dovato : antagonistes des récepteurs H2 (anti-H2) ou inhibiteurs de la pompe à protons (IPP). Substituer l’antiacide par un anti-H2 ou un IPP selon l’indication clinique.
* Pour Juluca : antagonistes des récepteurs H2 (anti-H2) administrés 4 heures ou 12 heures après. IPP contre-indiqués.

**Suivi :**

* Surveiller l’efficacité thérapeutique du traitement anti-VIH, charge virale et CD4+.

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

|  |
| --- |
| Date : \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  Patient(e) : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ DDN : \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  # Téléphone : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Rx :  Renouvellements: \_\_\_\_\_  Médecin : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Numéro de pratique : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Signature : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Adresse : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  #Téléphone : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ #Téléccopieur : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 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 de TIVICAY (comprimés de dolutégravir à 10, 25 et 50 mg), numéro de contrôle de la présentation : 233258, ViiV Healthcare ULC, Québec, Canada, Janvier 2020.
2. Tivicay, US Prescribing Information, reference ID : 3943644, Viiv Healthcare, June 2016.
3. Monographie de TRIUMEQ (comprimés de dolutégravir, d’abacavir et de lamivudine à 50, 600 et 300 mg respectivement), numéro de contrôle de présentation : 217833, ViiV healthcare ULC, Québec, Canada, Août 2018.
4. Monographie de DOVATO (comprimés de dolutégravir et de lamivudine à 50 et 300 mg respectivement), numéro de contrôle de présentation : 233469, ViiV Healthcare ULC, Québec, Canada, Septembre 2020.
5. Monographie de JULUCA (comprimé de dolutégravir à 50 mg et rilpivirine à 25 mg), numéro de contrôle de la présentation : 233259, ViiV Healthcare ULC, Québec, Canada, Février 2020.
6. Patel P, Song I, Borland J, et al. Pharmacokinetics of the HIV integrase inhibitor S/GSK1349572 co-administered with acid-reducing agents and multivitamins in healthy volunteers. J Antimicrob Chemother 2011; 66 (7):1567-72
7. Guide thérapeutique VIH. [En ligne]. Disponible : http://www.guidetherapeutiquevih.com