Opinion pharmaceutique

**Interaction entre les antagonistes des récepteurs H2   
et la rilpivirine (Edurant, Complera, Odefsey 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 :**

* Famotidine (Pepcid)
* Cimétidine (Tagamet)
* Nizatidine (Axid)
* Ranitidine (Zantac)

Et

* Rilpivirine (Edurant)
* Rilpivirine/Emtricitabine/Ténofovir DF (Complera)
* Rilpivirine/Emtricitabine/Ténofovir alafénamide(Odefsey)
* Rilpivirine/Dolutégravir(Juluca)

Une ↓ de l’efficacité clinique de la rilpivirine peut survenir lors de l’administration avec un antagoniste des récepteurs H2 (Famotidine, ranitidine, etc.). Voici pourquoi 1-6 :

* Les anti-H2, en augmentant le Ph gastrique, peuvent ↓ la solubilité, l’absorption et la concentration plasmatique de la rilpivirine. Il peut en résulter une perte de l’efficacité clinique de la rilpivirine et ainsi que le développement possible d’une résistance à la rilpivirine et à d’autres INNTI.

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

* La famotidine 40 mg pris 12 heures avant ou 4 heures après la rilpivirine ne démontre aucune changement significatif de la SSC et de la Cmax de la rilpivirine. Par contre, la famotidine pris 2 heures avant la rilpivirine a diminué la SSC et la Cmax de la rilpivirine de 76% et 85%, respectivement.

**Options thérapeutiques possibles:**

La rilpivirine doit être utilisée avec prudence avec les antagonistes des récepteurs H2 mentionnés ci-haut. Ils doivent être administrés 12 heures avant ou 4 heures après la rilpivirine.

À noter, la prise de l'anti-H2 QD est à privilégier : Prendre la rilpivirine 12 heures après l’anti-H2.

Si la prise BID est nécessaire : Prendre la 1ère dose d’anti-H2 4 heures après la prise de rilpivirine, et la 2e dose d’anti-H2 12 heures avant la prochaine dose de rilpivirine.

*Solution de rechange :*

* Voir rilpivirine + antiacides

**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 : Rilpivirine (Edurant), Janssen Inc., Ontario, Canada, 4 mars 2019.
2. Monographie : Rilpivirine/Emtricitabine/Ténofovir DF (Complera), Gilead Sciences Inc., Ontario, Canada, 17 octobre 2019.
3. Monographie : Rilpivirine/Emtricitabine/Ténofovir alafénamide (Odefsey), Gilead Sciences Inc., Ontario, Canada, 13 novembre 2019.
4. Monographie :Dolutégravir/Rilpivirine (Juluca), ViiV Soins de santé ULC, Québec, Canada, 19 août 2021.
5. Van Heeswijk RP, Hoetelmans RM, Kestens D, et al. The pharmacokinetic (PK) interaction between famotidine and TMC278, a next generation non-nucleoside reverse transcriptase inhibitor (NNRTI), in HIV-negative volunteers. 4th IAS Conference on HIV Pathogenesis, Treatment and Prevention, July 22-25 2007, Sydney, Australia, abstract TUPDB01.
6. Guide thérapeutique VIH. [En ligne]. Disponible : http://www.guidetherapeutiquevih.com