Opinion pharmaceutique

**Interaction entre les antimigraineux et les antirétroviraux combinés**

**au ritonavir ou au cobicistat**

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

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

**Interaction entre**

* Almotriptan (Axert)
* Élétriptan (Relpax)

Et

*Cobicistat*

* Atazanavir/Cobicistat (Evotaz)
* Darunavir/Cobicistat (Prezcobix)
* Darunavir/Cobicistat/Emtricitabine/Ténofovir alafénamide (Symtuza)
* Elvitégravir/Cobicistat/Emtricitabine/Ténofovir (Stribild, Genvoya)

*Ritonavir*

* Atazanavir/Ritonavir (Reyataz/Norvir)
* Darunavir/Ritonavir (Prezista/Norvir)
* Lopinavir/Ritonavir (Kaletra)

Une augmentation du risque de toxicité des antimigraineux peut survenir lors de l’administration concomitante avec un antirétroviral ci-haut. Voici pourquoi1-3 :

* Le cobicistat et le ritonavir sont des inhibiteurs du cytochrome (CYP) 3A4.
  + L’almotriptan et l’élétriptan sont des substrats du CYP3A4.
  + Cette inhibition peut accroître la concentration plasmatique de ces antimigraineux et leur risque de toxicité et d’effets indésirables.

**Pour de plus amples informations, voici des études évaluant les interactions ci-haut :**

* Almotriptan + kétoconazole (inhibiteur CYP 3A4) :
  + ↑ d’environ 60% de la surface sous la courbe (SSC) de l’almotriptan.1, 3
* Élétriptan + kétoconazole (inhibiteur CYP 3A4) :
  + ↑ 6 fois la SSC de l’élétriptan. La demi-vie est passée de 5 à 8 heures.2, 3
  + Selon la monographie, l’élétriptanest contre-indiqué dans les 72 heures suivant ou précédant la prise d’un inhibiteur puissant du CYP3A4.2, 3

**Options thérapeutiques possibles1-3 :**

***Almotriptan***

Si l’almotriptan est ajouté à une thérapie antirétrovirale déjà existante.

* Débuter l’almotriptan avec une petite dose puis titrer la dose selon efficacité et la tolérance.

Si le patient est déjà sous l’almotriptan et que la thérapie antirétrovirale est débutée.

* Diminuer la dose actuelle de l’almotriptan puis ajuster ensuite la dose selon efficacité et tolérance.

Les patients actuellement sous traitement avec cette association et la tolérant.

* Conserver leur thérapie avec un suivi des effets indésirables.

***Élétriptan***

\*Contre-indiqué dans les 72 heures suivant ou précédant la prise d’un inhibiteur puissant du CYP3A4\*

* + Solution de rechange :
    - Frovatriptan (Frova)
    - Naratriptan (Amerge)
    - Rizatriptan (Maxalt)
    - Sumatriptan (Imitrex)
    - Zolmitriptan (Zomig)

**Suivi :**

* Surveiller toxicité (serrement de la poitrine, hypertension, vasoconstriction, nausée, somnolence et syndrome sérotoninergique) des antimigraineux.

**Suggestion de la pharmacie ou nouvelle prescription**

|  |
| --- |
| Date : \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  Patient(e) : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ DDN : \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  # Téléphone : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Rx :  Ren : \_\_\_\_\_  Médecin : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Licence : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 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 : Almotriptan (Axert), Johnson & Johnson Inc., Ontario, Canada, 06 novembre 2012.
2. Monographie : Eletriptan (Relpax), Pfizer Canada Inc., Québec, Canada, 26 novembre 2013.
3. Guide thérapeutique VIH. [En ligne]. Disponible : <http://www.guidetherapeutiquevih.com>