Fecha del informe 27 Feb 2020

# Interacción del caso reportado entre **Atazanavir** y **Naringin**

## Fármacos implicados

Víctima
**Atazanavir**

Dosis Diaria
300 (mg)

Ajuste de dosis realizado
No

Vía de administración del fármaco
Oral

Fecha de inicio
Desconocido

Fecha de finalización
Desconocido

Causante
**Naringin**

Dosis Diaria
Desconocido

Ajuste de dosis realizado
No

Vía de administración del fármaco
Oral

Fecha de inicio
Desconocido

Fecha de finalización
Desconocido

## Lista completa de los medicamentos que toma el paciente

Tratamiento antirretroviral

Emtricitabine/Tenofovir-DF
Atazanavir (unboosted)

Lista completa de todos los medicamentos que toma el paciente, incluidos los implicados en la interacción

Naringin-copntaining CAM, sinetrol, fluoxetine, pseudoephedrine

## Descripción del caso clínico

Sexo al nacer

Femenino

Edad

40

eGFR (mL/min)

>60

Deterioro de la función hepática

No

Descripción

El paciente presentaba fallo en la terapia antirretroviral con atazanavir más tenofovir/emtricitabina (ARN de VIH promedio: 149 copias/mL). Informó que había comenzado recientemente a usar un suplemento que contenía naringina, el cual se afirmaba que era un acelerador de la quema de grasas. El TDM reveló una concentración subóptima de atazanavir durante el tratamiento concomitante con naringina, la cual aumentó después de su interrupción (85 versus 719 ng/mL). Este caso ha sido publicado por Cattaneo D, et al. en Obesity (Silver Spring). 2018 Aug;26(8):1251-1252.

## Resultado clínico

# Pérdida de eficacia

## Escala de Probabilidad de Interacción con Medicamentos (DIPS)

Puntuación

**7 - Probable**

## Comentario del comité editorial

Los medicamentos para perder peso deben usarse con precaución en pacientes infectados con VIH tratados con medicamentos antirretrovirales debido al riesgo de fracaso virológico. La naringina es un glucósido de flavanona-7-O que inhibe la actividad de proteínas transportadoras (p-glicoproteína y polipéptido transportador de aniones orgánicos), lo que resulta en una absorción deficiente de medicamentos (Shirasaka Y, Li Y, Shibue Y, et al. Efecto dependiente de la concentración de naringina en la absorción intestinal del antagonista beta(1)-adrenorreceptor talinolol mediado por p-glicoproteína y polipéptido transportador de aniones orgánicos (OATP). Pharm Res 2009; 26: 560-567).

## Recomendación Universidad de Liverpool

N/A