



Fecha del informe 22 Jun 2020

## Interacción del caso reportado entre **Cobicistat** y **Aripiprazole**

### Fármacos implicados

Causante

**Cobicistat**

Dosis Diaria

150 (mg)

Ajuste de dosis realizado

No

Vía de administración del fármaco

Oral

Fecha de inicio

1 de noviembre de 2018

Fecha de finalización

En curso

Víctima

**Aripiprazole**

Dosis Diaria

5 (mg)

Ajuste de dosis realizado

Sí

Vía de administración del fármaco

Oral

Fecha de inicio

1 de junio de 2017

Fecha de finalización

1 de febrero de 2019

## Lista completa de los medicamentos que toma el paciente

Tratamiento antirretroviral

Darunavir/Cobicistat/Emtricitabine/Tenofovir-AF

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

Sin otros fármacos

## Descripción del caso clínico

Sexo al nacer

Masculino

Edad

21

eGFR (mL/min)

>60

Deterioro de la función hepática

No

Descripción

Paciente VIH positivo de 21 años, conocido por abuso de sustancias ilícitas e infección por VIH reciente. Historia clínica relevante por trastorno psicótico crónico (pobremente caracterizado) tratado con aripiprazol 10 mg/d oralmente desde 2017. Después del diagnóstico de VIH, inició FTC/TAF + RAL para evitar interacciones medicamentosas, pero posteriormente el genotipo mostró mutaciones de resistencia para RAL (sustitución 163K en el 98% de las secuencias). El régimen ARV se cambió a DRV/c/FTC/TAF en noviembre de 2018, y la dosis de aripiprazol se redujo a 5 mg/d. La respuesta clínica continuó siendo adecuada y no se observaron efectos secundarios. La CV se volvió indetectable después de 3 meses de seguimiento. Aripiprazol se metaboliza por CYP3A4 y CYP2D6. Darunavir/cobicistat podría potencialmente aumentar las concentraciones de

aripiprazol, pero no se observaron efectos adversos en nuestro paciente con modificación de dosis (de 10 mg a 5 mg) al introducir cobicistat.

## Resultado clínico

**No resultado indeseado**

## Comentario del comité editorial

El aripiprazol se metaboliza mediante CYP3A4 y CYP2D6. Darunavir/cobicistat podría potencialmente aumentar las concentraciones de aripiprazol. La etiqueta de producto europea para el aripiprazol aconseja reducir la dosis de aripiprazol a aproximadamente la mitad de la dosis prescrita cuando se administra con inhibidores potentes de CYP3A4, como en este caso.

## Recomendación Universidad de Liverpool

■ Potencial interacción clínicamente relevante - puede ser necesario una monitorización estrecha o un ajuste de la dosis a administrar

Para más información [clic aquí](#)