



Fecha del informe 16 May 2019

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

### Fármacos implicados

Causante

**Cobicistat**

Dosis Diaria

150 (mg)

Ajuste de dosis realizado

No

Vía de administración del fármaco

Oral

Fecha de inicio

28 de marzo de 2019

Fecha de finalización

En curso

Víctima

**Paliperidone**

Dosis Diaria

50 (mg)

Ajuste de dosis realizado

No

Vía de administración del fármaco

Intramuscular

Fecha de inicio

29 de marzo de 2019

Fecha de finalización

En curso

## Lista completa de los medicamentos que toma el paciente

Tratamiento antirretroviral

Darunavir/Cobicistat  
Rilpivirine/Emtricitabine/Tenofovir-AF

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

paliperidone, valproic acid, cyanocobalamin, lorazepam, estradiol

## Descripción del caso clínico

Sexo al nacer  
Transgender

Edad  
38

eGFR (mL/min)  
>60

Deterioro de la función hepática  
No

Descripción

Mujer transgénero de 38 años con diagnóstico de síndrome maníaco-depresivo. Infección por VIH diagnosticada en 2008. Se inició la TAR en abril de 2011 en el contexto de toxoplasmosis cerebral. Tuvo un nuevo episodio maníaco que requirió hospitalización, y recibió terapia con paliperidona (dosis de carga de 150 y 100 mg IM, seguidas de una dosis de mantenimiento de 50 mg IM). Se inició un nuevo régimen de TAR, y dado el historial previo de múltiples fracasos virológicos y resistencia a los ARV, se requirió un PI/c. Inició tenofovir alafenamida, emtricitabina, darunavir cobicistat y rilpivirina. Aunque darunavir/cobicistat podría aumentar potencialmente los niveles de paliperidona, no se observaron resultados no deseados.

## Resultado clínico

**No resultado indeseado**

## Comentario del comité editorial

La paliperidona se elimina principalmente por vía renal, con una mínima metabolización a través de CYP2D6 y CYP3A4. Darunavir/cobicistat podría aumentar potencialmente las concentraciones de paliperidona al inhibir CYP3A4. A pesar de las dosis de carga de paliperidona en este caso, no se observaron resultados clínicos negativos y la respuesta clínica fue adecuada y rápida, lo que sugiere que la dosis completa de este medicamento puede usarse de manera segura.

## Recomendación Universidad de Liverpool

▲ Potencial interacción no clínicamente relevante – no es necesario una monitorización adicional o un ajuste de la dosis

Para más información [clic aquí](#)