clinical cases DDIs

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 no es necesario una monitorización adicional o un ajuste de la dosis

Para más información clic aquí