clinical cases DDIs

Fecha del informe 16 Jul 2024

Interacción del caso reportado entre **Cobicistat** y **Drospirenone**

Fármacos implicados

Causante
Cobicistat

Dosis Diaria
150 (mg)

Ajuste de dosis realizado
No

Vía de administración del fármaco
Oral

Fecha de inicio
10 de marzo de 2020

Fecha de finalización
2 de mayo de 2024

Víctima
Drospirenone

Dosis Diaria
4 (mg)

Ajuste de dosis realizado
No

Vía de administración del fármaco
Oral

Fecha de inicio
16 de abril de 2024

Fecha de finalización
En curso

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

Drospirenone 4mg/d
Citalopram 10mg/d

Descripción del caso clínico

Sexo al nacer

Femenino

Edad

35

eGFR (mL/min)

>60

Deterioro de la función hepática

No

Descripción

Mujer con infección por VIH con antecedentes de baja adherencia al TAR, lo que llevó a un cambio de RPV/FTC/TAF a DRVc/FTC/TAF en 2020. Además, tiene un historial médico de depresión, para lo cual está en terapia con citalopram, y quistes ováricos. Para estos últimos, su ginecólogo le recetó drospirenona sin verificar posibles interacciones medicamentosas relevantes. A pesar de no haber experimentado ningún evento adverso (que puede ser más frecuente debido a la mayor exposición a la drospirenona), en su siguiente visita con su médico de VIH, su TAR se modificó a BIC/FTC/TAF.
La mayoría de las guías recomiendan eliminar los potenciadores farmacocinéticos siempre que sea posible para

evitar interacciones con medicamentos que puedan ser recetados por otros profesionales de la salud.

Resultado clínico

No resultado indeseado

Comentario del comité editorial

El cobicistat es un potente inhibidor del CYP3A4, que está involucrado en el metabolismo de la drospirenona. El AUC de la drospirenona aumentó un 58% cuando se administró un anticonceptivo oral que contenía drospirenona y etinilestradiol conjuntamente con darunavir/cobicistat. Cuando darunavir/cobicistat se coadministra con un producto que contiene drospirenona, se recomienda la monitorización clínica debido al potencial de hiperpotasemia.

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