clinical cases DDIs

Fecha del informe 17 Jun 2019

Interacción del caso reportado entre **Cobicistat** y **Red yeast rice (monacolin)**

Fármacos implicados

Causante
Cobicistat

Dosis Diaria
150 (mg)

Ajuste de dosis realizado
No

Vía de administración del fármaco
Oral

Fecha de inicio
Desconocido

Fecha de finalización
En curso

Víctima
Red yeast rice (monacolin)

Dosis Diaria
672 (mg)

Ajuste de dosis realizado
No

Vía de administración del fármaco
Oral

Fecha de inicio

Fecha de finalización

15 de noviembre de 2018 12 de diciembre de 2018

Lista completa de los medicamentos que toma el paciente

Tratamiento antirretroviral

Darunavir/Cobicistat

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

Red yeat rice, rabeprazol, escitalopram, lormetazepam

Descripción del caso clínico

Sexo al nacer

Femenino

Edad

53

eGFR (mL/min)

>60

Deterioro de la función hepática

No

Descripción

Infección por VIH en tratamiento con Darunavir/cobicistat (800/150 mg una vez al día). Adherencia del 100%. Carga viral de VIH en plasma <50 copias/mL. Dislipemia (LDL 166 mg/dL), renuente a recibir tratamiento con estatinas. En diciembre de 2018, el paciente había estado tomando cápsulas de arroz de levadura roja (2 cápsulas al día) durante 4 semanas. El arroz de levadura roja contiene monacolina, cuya estructura molecular es idéntica a la lovastatina (contraindicada con inhibidores de CYP3A4 debido a un aumento en la exposición y riesgo de rabdomiólisis). Aunque los niveles de enzimas hepáticas y CPK estaban dentro del rango normal en este paciente, se suspendieron las cápsulas de arroz de levadura roja y el paciente comenzó la terapia

para reducir el colesterol con atorvastatina 20 mg una vez al día.

Resultado clínico

No resultado indeseado

Comentario del comité editorial

El arroz de levadura roja es un producto de arroz fermentado que contiene, entre otros componentes, monacolina K. Este componente natural tiene la misma estructura química que la estatina lovastatina, que se metaboliza a través de CYP3A4 (Klimek M et al. P&T 2009). Por lo tanto, los inhibidores potentes de CYP3A4 como el cobicistat pueden aumentar significativamente la exposición a la monacolina K (lovastatina) y, por lo tanto, aumentar el riesgo de rabdomiólisis. La literatura reporta dos casos de rabdomiólisis resultantes de interacciones medicamentosas con el arroz de levadura roja (Russo R et al. Curr Drug Saf 2016; Prasad GV et al. Transplantation 2002). Aunque el uso de arroz de levadura roja y cobicistat no tuvo consecuencias perjudiciales en este informe, esta asociación debería evitarse dada el potencial riesgo de rabdomiólisis. El otro problema es que los suplementos dietéticos como el arroz de levadura roja no se someten a pruebas adecuadas, por lo que no se puede garantizar la uniformidad del producto, su pureza y seguridad.

Recomendación Universidad de Liverpool

- Estos fármacos no deberían coadministrarse

Para más información clic aquí