clinical cases DDIs

Fecha del informe 31 Oct 2024

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

Fármacos implicados

Causante
Cobicistat

Dosis Diaria
150 (mg)

Ajuste de dosis realizado
No

Vía de administración del fármaco
Oral

Fecha de inicio
29 de abril de 2016

Fecha de finalización
En curso

Víctima
Simvastatin

Dosis Diaria
20 (mg)

Ajuste de dosis realizado
No

Vía de administración del fármaco
Oral

Fecha de inicio
1 de marzo de 2019

Fecha de finalización
12 de abril de 2024

Lista completa de los medicamentos que toma el paciente

Tratamiento antirretroviral

Darunavir/Cobicistat
Dolutegravir

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

Simvastatin 20 mg every 24 hours orally; nasal budesonide very occasionally 50 mcg/dose; valacyclovir 500 mg every 12 hours orally; loratadine 10 mg every 24 hours orally as needed.

Descripción del caso clínico

Sexo al nacer

Masculino

Edad

43

eGFR (mL/min)

>60

Deterioro de la función hepática

No

Descripción

Paciente en tratamiento antirretroviral con DTG 50 mg c/12h + DRV/c 800/150 mg c/24h desde abril de 2016. En enero de 2019 se inició tratamiento atorvastatina 10 mg c/24h vía oral por dislipemia mixta, que en marzo de 2019 se cambió a simvastatina 20 mg/día. Desde marzo de 2019 ha estado recibiendo tratamiento concomitante con simvastatina y tratamiento antirretroviral potenciado, sin presentar toxicidad (creatinin cinasa normal -87 UI/L- en septiembre de 2023). En abril de 2024 se cambió simvastatina 20 mg/día por atorvastatina 20 mg/día para minimizar el riesgo de las interacciones.

Resultado clínico

No resultado indeseado

Comentario del comité editorial

Este caso representa una situación común e interesante en el entorno de la atención primaria.
Según la ficha técnica, la interacción entre darunavir/ cobicistat no ha sido estudiada formalmente. Sin embargo, se espera que la simvastatina presente concentraciones plasmáticas marcadamente aumentadas cuando se administra conjuntamente con inhibidores de proteasa potenciados. El aumento de las concentraciones plasmáticas de simvastatina puede causar miopatía, incluida la rabdomiólisis. **Por lo tanto, el uso concomitante de darunavir/cobicistat con simvastatina está contraindicado.**
Aunque en este caso no se observaron efectos adversos como consecuencia de la interacción, se han publicado algunos casos de rabdomiólisis tras la administración cojunta de cobicistat con simvastatina.

Recomendación Universidad de Liverpool

- Estos fármacos no deberían coadministrarse

Para más información clic aquí