clinical cases DDIs

Fecha del informe 04 Jul 2019

Interacción del caso reportado entre **Dolutegravir** y **Oxcarbazepine**

Fármacos implicados

Víctima
Dolutegravir

Dosis Diaria
50 (mg)

Ajuste de dosis realizado
No

Vía de administración del fármaco
Oral

Fecha de inicio
1 de enero de 2016

Fecha de finalización
En curso

Causante
Oxcarbazepine

Dosis Diaria
600 (mg)

Ajuste de dosis realizado
No

Vía de administración del fármaco
Oral

Fecha de inicio
1 de noviembre de 2017

Fecha de finalización
En curso

Lista completa de los medicamentos que toma el paciente

Tratamiento antirretroviral

Dolutegravir/Abacavir/Lamivudine

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

Oxcarbazepine (600 mg qd), quetiapine (300 mg qd), olanzapine (15 mg qd), mirtazapine (15 mg qd)

Descripción del caso clínico

Sexo al nacer

Masculino

Edad

41

eGFR (mL/min)

>60

Deterioro de la función hepática

No

Descripción

Paciente de 41 años diagnosticado con infección por VIH en 2005. En TAR con dolutegravir/3TC/ABC desde 2016. Sin fracasos previos. Trastorno psicótico en tratamiento con quetiapina (300 mg una vez al día), olanzapina (15 mg una vez al día), mirtazapina (15 mg una vez al día) y, desde noviembre de 2017, con oxcarbazepina (600 mg una vez al día). A pesar del potencial descenso en las concentraciones de dolutegravir debido a la inducción de UGT1A1 y CYP3A por la oxcarbazepina, el paciente ha mantenido una carga viral de VIH <50 copias/mL hasta el último seguimiento (junio de 2019), incluso cuando está recibiendo dolutegravir 50 mg una vez al día (la Ficha Técnica Europea sugiere que el dolutegravir se dosifique a 50 mg dos veces al día en este contexto).

Resultado clínico

No resultado indeseado

Comentario del comité editorial

La coadministración de dolutegravir con oxcarbazepina, fenitoína o fenobarbital no ha sido estudiada, pero, basándose en los resultados de la coadministración con carbamazepina, se espera que disminuya la exposición al dolutegravir debido a la inducción de UGT1A1 y CYP3A. La Información de Prescripción de Estados Unidos recomienda evitar la coadministración debido a datos insuficientes para hacer recomendaciones de dosificación. Sin embargo, la Ficha Técnica Europea sugiere que el dolutegravir se dosifique a 50 mg dos veces al día, pero recomienda que se utilicen combinaciones alternativas cuando sea posible en pacientes con resistencia a INSTI.

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