Fecha del informe 22 Jun 2020

Interacción del caso reportado entre **Dolutegravir** y **Mineral supplements**

Fármacos implicados

Víctima
Dolutegravir

Dosis Diaria
50 (mg)

Ajuste de dosis realizado
No

Vía de administración del fármaco
Oral

Fecha de inicio
2 de abril de 2018

Fecha de finalización
En curso

Causante
Mineral supplements

Dosis Diaria
420 (mg)

Ajuste de dosis realizado
No

Vía de administración del fármaco
Oral

Fecha de inicio
Desconocido

Fecha de finalización
Desconocido

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

Magnessium supplements

Descripción del caso clínico

Sexo al nacer

Femenino

Edad

40

eGFR (mL/min)

>60

Deterioro de la función hepática

No

Descripción

Mujer de 40 años, diagnosticada con infección por VIH en abril de 2004. Desde abril de 2018 en TAR con DTG/ABC/3TC, con carga viral plasmática indetectable (pVL). En marzo de 2019, la pVL fue de 120 copias/mL, pero aseguró estar adherida al TAR. Tres meses después, la pVL repetida fue de 380 copias/mL. El TDM mostró baja concentración mínima en sangre de dolutegravir (Ctrough) (0,38 µg/mL). La consulta repetida de adherencia reveló la ingesta de suplementos de Mg++ (citrato de magnesio, 420 mg una vez al día) junto con Triumeq por la noche. Se aconsejó a la paciente que dejara de tomar magnesio al mismo tiempo que dolutegravir, y que lo tomara 2-3 horas antes o 6 horas después de tomar dolutegravir. Después de varios meses, logró volver a tener una pVL indetectable.

Resultado clínico

Pérdida de eficacia

Escala de Probabilidad de Interacción con Medicamentos (DIPS)

Puntuación

6 - Probable

Comentario del comité editorial

Dolutegravir se une a cationes divalentes, como el magnesio, y forma un complejo a nivel del tracto gastrointestinal que resulta en una menor absorción de dolutegravir. Dolutegravir debe administrarse 2 horas antes o 6 horas después de tomar medicamentos que contienen magnesio.

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