



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

Magnesium 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 (C<sub>trough</sub>) (0,38 µg/mL). La consulta repetida de adherencia reveló la ingesta de suplementos de Mg<sup>++</sup> (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](#)