Fecha del informe 22 Dic 2021

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
11 de abril de 2016

Fecha de finalización
En curso

Causante
Mineral supplements

Dosis Diaria
Desconocido

Ajuste de dosis realizado
No

Vía de administración del fármaco
Oral

Fecha de inicio
1 de junio de 2021

Fecha de finalización
15 de agosto de 2021

Lista completa de los medicamentos que toma el paciente

Tratamiento antirretroviral

Dolutegravir
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

Masculino

Edad

41

eGFR (mL/min)

>60

Deterioro de la función hepática

No

Descripción

Un hombre generalmente saludable que vive con VIH tenía una larga historia de TAR durante más de 12 años, incluyendo varios regímenes de ARV (3TC/ABC/NEV; 3TC/ABC/ATV/r; 3TC/ABC/DTG y 3TC/DTG). Siempre presentó carga viral indetectable durante más de 10 años y siempre informó una buena adherencia al TAR. No tenía otros antecedentes médicos relevantes y no tomaba ningún otro medicamento regular aparte del TAR.
En agosto de 2021, presentó carga viral detectable de 80 copias/mL por primera vez desde el inicio del TAR más de 10 años antes. Negó problemas de adherencia o la toma de nuevos medicamentos. Sin embargo, cuando se le preguntó específicamente, mencionó que había comenzado algunos meses antes un suplemento natural recomendado por su

entrenador personal en el gimnasio. Al verificar la composición del suplemento, incluía Mg2+. Se indicó suspender este suplemento y se repitió la carga viral 6 semanas después, volviendo a ser indetectable.

Resultado clínico

Pérdida de eficacia

Escala de Probabilidad de Interacción con Medicamentos (DIPS)

Puntuación

6 - Probable

Comentario del comité editorial

Dolutegravir binds to divalent cations, such as magnesium, and forms a complex at the level of the gastro-intestinal tract which results in less Dolutegravir being absorbed.
Dolutegravir debe administrarse 2 horas antes o 6 horas después de tomar medicamentos que contengan magnesio.
Dolutegravir debe administrarse 2 horas antes o 6 horas después de tomar medicamentos que contengan 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

Información sobre la persona que notifica este caso

Nombre	Apellido/s
Juan	Ambrosioni
Institución	**País**
Hospital Clinic-IDIBAPS	ES