Fecha del informe 22 Dic 2021

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

Fármacos implicados

Víctima
Bictegravir

Dosis Diaria
50 (mg)

Ajuste de dosis realizado
No

Vía de administración del fármaco
Oral

Fecha de inicio
15 de abril de 2020

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 julio de 2021

Fecha de finalización
15 de septiembre de 2021

Lista completa de los medicamentos que toma el paciente

Tratamiento antirretroviral

Bictegravir/Emtricitabine/Tenofovir-AF

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

Masculino

Edad

44

eGFR (mL/min)

>60

Deterioro de la función hepática

No

Descripción

Un hombre generalmente sano, viviendo con el VIH, había estado en TAR durante más de 5 años, incluidos dos regímenes de TAR basados en InSTI (FTC/TAF/EVGc y FTC/TAF/BIC). Siempre presentó carga viral indetectable desde el primer control con TAR, hace más de 4 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 septiembre de 2021, presentó una carga viral detectable de 70 copias/mL por primera vez desde el inicio del TAR (5 años antes). Negó problemas de adherencia o cualquier nuevo medicamento, pero mencionó que había comenzado dos meses antes un suplemento vitamínico que incluía Mg2+. Se indicó suspender este suplemento y la carga viral se repitió 2 meses después, volviendo a ser indetectable.

Resultado clínico

Pérdida de eficacia

Escala de Probabilidad de Interacción con Medicamentos (DIPS)

Puntuación

7 - Probable

Comentario del comité editorial

Bictegravir se une a cationes divalentes, como el magnesio, y forma un complejo a nivel del tracto gastrointestinal que resulta en una menor absorción de bictegravir. Biktarvy no debe ser administrado simultáneamente con cationes divalentes en condiciones de ayuno. Biktarvy debe administrarse al menos 2 horas antes de suplementos minerales que contengan calcio, hierro, aluminio o magnesio, o tomarse simultáneamente con alimentos. Biktarvy debe administrarse al menos 2 horas antes, o 6 horas después de antiácidos que contengan magnesio y/o aluminio.

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
Juan

Apellido/s
Ambrosioni

Institución
Hospital Clinic-IDIBAPS

País
ES