Fecha del informe 28 Jul 2025

Interacción del caso reportado entre **Dolutegravir** y **Turmeric (Curcuma longa)**

Fármacos implicados

Dolutegravir

Dosis Diaria
50 (mg)

Ajuste de dosis realizado
No

Vía de administración del fármaco
Oral

Fecha de inicio
15 de septiembre de 2023

Fecha de finalización
En curso

Turmeric (Curcuma longa)

Dosis Diaria
Desconocido

Ajuste de dosis realizado
No

Vía de administración del fármaco
Oral

Fecha de inicio
15 de septiembre de 2023

Fecha de finalización
En curso

Lista completa de los medicamentos que toma el paciente

Tratamiento antirretroviral

Dolutegravir
Emtricitabine/Tenofovir-DF

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

Curcuma longa (turmeric)
Trigonella foenum-graecum (fenugreek)
Lepidium meyenii (Peruvian Maca)

Descripción del caso clínico

Sexo al nacer

Masculino

Edad

40

eGFR (mL/min)

>60

Deterioro de la función hepática

No

Descripción

Un hombre de 40 años fue diagnosticado con infección por VIH en septiembre de 2023. Carga viral basal de 165.000 copias/mL (log 5.22) y recuento de CD4 de 488 células/mL (25%). Comenzó un régimen antirretroviral con DTG/3TC/TDF, mostrando buena adherencia y tolerancia. En su siguiente visita de seguimiento, dos meses después, ya había logrado una carga viral indetectable pero, al indagar más, informó que también estaba tomando cúrcuma (Curcuma longa), fenogreco (Trigonella foenum-graecum) y maca peruana (Lepidium meyenii) para estimular su sistema inmunológico. Investigamos las posibles interacciones entre estos suplementos y el régimen antirretroviral. Solo se encontró información para la cúrcuma, sugiriendo un potencial débil de

interacción con dolutegravir. No había datos disponibles sobre el fenogreco ni la maca peruana. Dada la carga viral indetectable del paciente, un recuento adecuado de CD4 y la falta de evidencia de interacciones farmacológicas con estos suplementos, se decidió permitir que el paciente continuara con su uso. Desde entonces, el paciente ha permanecido con supresión virológica, con un recuento de CD4 de 800 células/mL.

Las fuentes consultadas para evaluar la posible interacción entre hierbas y medicamentos incluyeron la base de datos Liverpool HIV Drug Interactions y el Medscape Drug Interaction Checker. Además, realizamos una búsqueda exhaustiva en la literatura usando PubMed y Google Scholar para identificar información adicional relevante.

Desafortunadamente, no se realizó monitoreo terapéutico de medicamentos (TDM) debido a la falta de disponibilidad de estos servicios. En Argentina, el acceso al TDM sigue siendo limitado en muchos centros de salud, lo que lamentablemente nos impidió obtener datos de niveles séricos de medicamentos en este caso.

Resultado clínico

No resultado indeseado

Comentario del comité editorial

Este caso destaca un aspecto a menudo pasado por alto de la atención del VIH: el uso concurrente de suplementos herbales y la terapia antirretroviral (ART). El uso de productos naturales es frecuente entre las personas que viven con VIH.

En este caso, el paciente estaba tomando la cúrcuma (curcuma longa), fenugreek (Trigonella foenum-graecum) y peruBian Maca (Lepidium meyenii) junto con el arte. Entre estos, solo la cúrcuma tiene datos farmacocinéticos limitados que sugieren un potencial de interacción débil. Los extractos de curcumina y/o cúrcuma han demostrado la inhibición de la glicoproteína P (P-GP) in vitro, pero los datos in vivo son contradictorios. No se ha confirmado una interacción clínicamente significativa con el fumarato de disoproxil tenofovir, y actualmente no se recomienda ajustar la dosis. Este caso subraya la necesidad de evaluar de manera rutinaria el uso de suplementos y destaca las limitaciones en los datos de interacción actuales. Herb & ndash predichas; las interacciones farmacológicas a menudo se basan en estudios metabólicos escasos, y diferentes partes o tipos de extractos pueden tener potenciales de interacción variables.

* Traducción automática realizada con Google Translate

Recomendación Universidad de Liverpool

N/A

Información sobre la persona que notifica este caso

Nombre
Joaquin

Apellido/s
Cabral

Institución
Hospital Argerich

País
AR