Fecha del informe 03 Feb 2025

Interacción del caso reportado entre **Raltegravir** y **Hypericum perforatum**

Fármacos implicados

Raltegravir

Dosis Diaria
800 (mg)

Ajuste de dosis realizado
No

Vía de administración del fármaco
Oral

Fecha de inicio
Desconocido

Fecha de finalización
En curso

Causante

Hypericum perforatum

Dosis Diaria
900 (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
Raltegravir
Emtricitabine/Tenofovir-DF

Lista completa de todos los medicamentos que toma el paciente, incluidos los implicados en la interacción
St. John's wort (Hypericum perforatum) 300 mg three times daily (300 mg TID).

Descripción del caso clínico

Sexo al nacer
Femenino

Edad
27

eGFR (mL/min)
>60

Deterioro de la función hepática
No

Descripción
Mujer caucásica de 27 años sin alteración de la función hepática o renal. Desde 2019, en tratamiento antirretroviral (cART) con raltegravir (400 mg BID), emtricitabina y tenofovir disoproxil fumarato (200/300 mg QD). Desde el inicio del cART, ha mantenido una carga viral indetectable, con un recuento de células T CD4 por encima de 800 células/mm³. En 2023, se quedó embarazada y dio a luz en la semana 38 de gestación. En el período posparto, desarrolló depresión y le prescribieron Hierba de San Juan (Hypericum perforatum) a una dosis de 300 mg tres veces al día (TID). Siguiendo las

indicaciones, tomó la Hierba de San Juan junto con raltegravir durante tres meses.
A pesar de que la Hierba de San Juan puede inducir UGT1A1 y reducir la exposición a raltegravir, la carga viral del VIH de la paciente se mantuvo indetectable, lo que sugiere que las concentraciones de raltegravir permanecieron dentro del rango terapéutico y que no se produjo ninguna interacción farmacológica clínicamente significativa.

Resultado clínico

No resultado indeseado

Comentario del comité editorial

Según la ficha técnica europea de raltegravir, la Hierba de San Juan puede utilizarse junto con raltegravir en dosis recomendadas, ya sea en régimen de una o dos tomas diarias. Sin embargo, la Hierba de San Juan es un agonista del receptor de pregnano X (PXR), lo que puede inducir la UGT1A1 y reducir potencialmente la exposición a raltegravir. Además, estudios in vivo e in vitro han demostrado que la Hierba de San Juan activa el PXR, que regula enzimas del sistema del citocromo P450, incluyendo el CYP3A4, así como la glicoproteína P (P-gp), un transportador clave involucrado en el metabolismo de los fármacos, incluyendo raltegravir. Por lo tanto, se recomienda monitorizar la respuesta a la terapia antiviral.
En un estudio de fase I, abierto, no aleatorizado y de secuencia única, se investigó un extracto de Hierba de San Juan con bajo contenido de hiperforina (menos de 1 mg/día)

en voluntarios sanos. No se observaron interacciones farmacocinéticas con los sustratos de CYP1A2, CYP2B6, CYP2C9, CYP2C19, CYP3A4 o glicoproteína P. Estos hallazgos sugieren que las preparaciones con bajo contenido de hiperforina de la Hierba de San Juan presentan un menor riesgo de interacciones farmacológicas en comparación con las formulaciones con alto contenido de hiperforina.

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