clinical cases DDIs

Fecha del informe 16 May 2019

Interacción del caso reportado entre **Darunavir** y **Tejocote root (Crataegus mexicana or Crataegus pubescens)**

Fármacos implicados

Víctima

Darunavir

Dosis Diaria
800 (mg)

Ajuste de dosis realizado
No

Vía de administración del fármaco
Oral

Fecha de inicio
17 de mayo de 2016

Fecha de finalización
En curso

Causante

Tejocote root (Crataegus mexicana or Crataegus pubescens)

Dosis Diaria
Desconocido

Ajuste de dosis realizado
No

Vía de administración del fármaco
Oral

Fecha de inicio
Desconocido

Fecha de finalización
En curso

Lista completa de los medicamentos que toma el paciente

Tratamiento antirretroviral
Darunavir/Cobicistat
Dolutegravir

Lista completa de todos los medicamentos que toma el paciente, incluidos los implicados en la interacción
Tejocote root (Crataegus mexicana or Crataegus pubescens), Diclofenac

Descripción del caso clínico

Sexo al nacer
Masculino

Edad
49

eGFR (mL/min)
>60

Deterioro de la función hepática
No

Descripción
El paciente está tomando raíz de Tejocote (Crataegus mexicana o Crataegus pubescens) para perder peso. Crataegus mexicana puede inhibir UGT, aumentando las concentraciones de medicamentos metabolizados a través de esta vía. También puede inducir CYP3A4, lo que potencialmente disminuiría las concentraciones de medicamentos metabolizados a través de esta vía. Además, tiene alcaloides con una estructura similar a la digoxina, por lo que podría interferir en su acción farmacodinámica (Fuente: base de datos del Memorial Sloan Kettering Cancer Center). El paciente tenía carga viral detectable, pero sin mutaciones de

resistencia seleccionadas. Esto podría deberse a una adherencia irregular y/o a la alta barrera genética de ambos medicamentos en el régimen.

Resultado clínico

Pérdida de eficacia

Escala de Probabilidad de Interacción con Medicamentos (DIPS)

Puntuación

2 - Posible

Comentario del comité editorial

Crataegus mexicana puede inhibir UGT, lo que aumentaría las concentraciones de medicamentos metabolizados a través de esta vía. También puede inducir CYP3A4, lo que potencialmente disminuiría las concentraciones de medicamentos metabolizados por esta vía. Además, contiene alcaloides con una estructura similar a la digoxina, por lo que podría interferir en su acción farmacodinámica (Fuente: base de datos del Memorial Sloan Kettering Cancer Center).

Recomendación Universidad de Liverpool

N/A