clinical cases DDIs

Fecha del informe 09 Dic 2024

Interacción del caso reportado entre **Dolutegravir** y **Norgestrel**

Fármacos implicados

Dolutegravir

Dosis Diaria
50 (mg)

Ajuste de dosis realizado
No

Vía de administración del fármaco
Oral

Fecha de inicio
Desconocido

Fecha de finalización
Desconocido

Norgestrel

Dosis Diaria
0.5 mg/2 mg (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

Dolutegravir
Lamivudine

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

Norgestrel/estradiol valerate 0.5 mg/2 mg

Descripción del caso clínico

Sexo al nacer

Femenino

Edad

47

eGFR (mL/min)

>60

Deterioro de la función hepática

No

Descripción

Se trata de una mujer cisgénero de 47 años que actualmente recibe tratamiento para el VIH con dolutegravir/lamivudina (500 mg/300 mg) una vez al día. Para manejar sus síntomas de perimenopausia, se le prescribió una combinación hormonal de dosis fija de norgestrel/valerato de estradiol (0,5 mg/2 mg), a tomar una vez al día durante 21 días consecutivos, comenzando el quinto día de su ciclo menstrual. No se reportaron efectos secundarios tras la administración concomitante de norgestrel/valerato de estradiol con dolutegravir/lamivudina.

Resultado clínico

No resultado indeseado

Comentario del comité editorial

No se ha estudiado la coadministración del anticonceptivo oral combinado (COC) norgestrel/etinilestradiol. El norgestrel es una mezcla racémica en la que el levonorgestrel es biológicamente activo. El levonorgestrel es metabolizado por CYP3A4 y se glucuroniza en menor medida, por lo que no se esperan interacciones clínicamente relevantes.
El etinilestradiol se metaboliza principalmente por hidroxilación. El dolutegravir no inhibe ni induce las enzimas CYP450 o UGT y no tuvo un efecto clínicamente relevante sobre la farmacocinética del etinilestradiol cuando se administró junto con un anticonceptivo que contenía etinilestradiol/norgestimato.

Recomendación Universidad de Liverpool

- Ausencia de interacción clínicamente relevante

Para más información clic aquí