Fecha del informe 04 Jul 2024

Interacción del caso reportado entre **Lopinavir/Ritonavir** y **Terfenadine**

Fármacos implicados

Causante
Lopinavir/Ritonavir

Dosis Diaria
800 (mg)

Ajuste de dosis realizado
No

Vía de administración del fármaco
Oral

Fecha de inicio
Desconocido

Fecha de finalización
Desconocido

Víctima
Terfenadine

Dosis Diaria
180 (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

Lamivudine
Tenofovir-DF
Lopinavir/ritonavir

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

Terfenadine 60 mg 3x/day, prednisone 30 mg/day,

Descripción del caso clínico

Sexo al nacer

Femenino

Edad

38

eGFR (mL/min)

>60

Deterioro de la función hepática

No

Descripción

Mujer de 38 años en tratamiento antirretroviral estable con lopinavir/r + 3TC+ TDF presentó pérdida de conciencia y convulsiones durante el sueño. Tras a cudir a urgencias, la monitorización cardíaca mostró la presencia de fibrilación ventricular, que se resolvió con desfibrilación, recuperando su nivel de conciencia. La paciente refirió que le habían recetado terfenadina y prednisona para una urticaria. Después de 3 días de estar tomando esta medicación, perdió repentinamente el conocimiento y presentó alteraciones en el electrocardiograma caracterizadas por una prolongación del intervalo QT y torsades de pointes, que ocurrieron varias veces durante un período de 2 días. Esta presentación clínica fue atribuida a la interacción entre lopinavir/ritonavir y

terfenadina. El ritonavir es un inhibidor potente del CYP3A4, que es la principal enzima que metaboliza la terfenadina. Este caso fue publicado por Mu X et al. en Front Pharmacol 2023.

Resultado clínico

Toxicidad

Escala de Probabilidad de Interacción con Medicamentos (DIPS)

Puntuación

7 - Probable

Comentario del comité editorial

La coadministración de lopinavir y terfenadina está contraindicada debido al riesgo potencial de reacciones graves y/o potencialmente mortales como arritmias cardíacas.
Este caso clínico es de especial interés debido a que la interacción que presenta conlleva un riesgo de alteraciones en la electrofisiología cardíaca, como la prolongación del intervalo QT. Estas interacciones pueden pasar desapercibidas o subestimarse, a pesar de su potencial gravedad, que puede comprometer la vida del paciente, como se ilustra en este caso. Por lo tanto, es importante enfatizar la necesidad de una precaución especial con este tipo de interacciones.

Recomendación Universidad de Liverpool

- Estos fármacos no deberían coadministrarse

Para más información clic aquí