Fecha del informe 08 Abr 2021

Interacción del caso reportado entre **Cobicistat** y **Sildenafil**

Fármacos implicados

Causante
Cobicistat

Dosis Diaria
150 (mg)

Ajuste de dosis realizado
No

Vía de administración del fármaco
Oral

Fecha de inicio
Desconocido

Fecha de finalización
En curso

Víctima
Sildenafil

Dosis Diaria
50 (mg)

Ajuste de dosis realizado
Sí

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
Emtricitabine/Tenofovir-DF

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

Sildenafil

Descripción del caso clínico

Sexo al nacer

Masculino

Edad

52

eGFR (mL/min)

>60

Deterioro de la función hepática

No

Descripción

El paciente, un hombre de 52 años, fue diagnosticado con infección por VIH a finales de 2010. La TAR fue iniciada a principios de 2011. Desde entonces, el paciente mostró buena adherencia y su tratamiento fue exitoso. Su última carga viral del VIH, en diciembre de 2019, fue inferior a 50 copias/mL. Además de la TAR, no tomó ningún otro medicamento coadyuvante excepto sildenafil. Durante los últimos 3-4 años, había estado tomando sildenafil ocasionalmente sin efectos secundarios. En enero de 2020, también tomó sildenafil 50 mg una vez al día, una hora antes de la actividad sexual, junto con su TAR actual que consistía en DRV/c/FTC/TDF. En esa ocasión, experimentó mareos, dolor de cabeza y síncope. Después de consultar con un especialista en VIH, se le recomendó reducir la dosis de

sildenafil a 25 mg una vez al día. Unas semanas después, el paciente informó que después de usar sildenafil (25 mg una vez al día) junto con DRV/c/FTC/TDF no experimentó ningún efecto secundario.

Resultado clínico

Toxicidad

Escala de Probabilidad de Interacción con Medicamentos (DIPS)

Puntuación

4 - Posible

Comentario del comité editorial

El sildenafil es metabolizado por CYP3A4. Se espera que el darunavir/cobicistat aumente sustancialmente las concentraciones de sildenafil y puede resultar en un aumento de los eventos adversos asociados, incluyendo hipotensión, síncope, cambios visuales y erección prolongada. Utilice sildenafil con precaución a una dosis reducida que no exceda los 25 mg en 48 horas, con un monitoreo aumentado de los eventos adversos.

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