

Manejo de las Interacciones entre Fármacos Antirretrovirales en la Práctica Clínica

Trovato López, A. N.; Castillo Romera, I.; Ais Larisgoitia, A.; Esteva Jiménez, L.; Sanjurjo Saez, M.
 Servicio de Farmacia. Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid, España.

Nº 360

Objetivos

Analizar y procesar la información existente acerca de las interacciones farmacológicas entre los medicamentos antirretrovirales con la finalidad de implantar un programa para garantizar el manejo adecuado de estas interacciones.

Materiales y Métodos

- Se revisó la información de las fichas técnicas de los antirretrovirales y los sitios web de mayor prestigio (InteraccionesHIV.com y HIV InSite de la UCSF Medical Center)
- Se clasificaron todas las posibles parejas de antirretrovirales en una de las siguientes categorías:
 - Contraindicada o No recomendada
 - Interacción aceptable solo con intervención (ajuste de dosis o monitorización)
 - Interacción sin relevancia clínica
 - No existe información disponible.

En los casos en los que la interpretación de la evidencia abordó distintos matices, dando diferentes opciones de manejo de la interacción, se consensuaron buscando complementarlas; cuando esto no fue posible se optó por aquella que contara con mayor evidencia científica.

Figura 1

TABLA de INTERACCIONES entre MEDICAMENTOS ANTIRRETROVIRALES

 contraindicada o no recomendada
 interacción aceptable solo con intervención (ajuste de dosis o monitorización)
 interacción sin relevancia clínica
 no existe información disponible

Actualizado Abril de 2009

Figura 2

DOSSIER DE INTERACCIONES MEDICAMENTOS ANTIRRETROVIRALES

ETRAVIRINA - TRIPANAVIR
 Asociación contraindicada o no recomendada
FRASE RESUMEN: ETRAVIRINA + TRIPANAVIR, NO COADMINISTRAR.

DESCRIPCIÓN:
 No se recomienda asociar etravirina a TRIPANAVIR salvo, las concentraciones plasmáticas de etravirina sean significativas cuando este TRIPANAVIR se administra en un estudio abierto, estandarizado y de dosis fija de etravirina 125 mg durante 7 días matutinos del día 8. Tras un período mínimo de 12 horas durante dichos días. Del día 8 al día 15 de esta segunda fase se administró etravirina 125 mg durante 7 días matutinos. Los niveles plasmáticos de etravirina se midieron en el día 8, día 15, día 22 y día 29. Se observó un aumento significativo en los niveles de etravirina. Por lo tanto, No se recomienda la asociación de etravirina y etravirina.

ALTERNATIVAS TERAPÉUTICAS:
 Utilizar dosis contraindicadas de antirretrovirales.

Información en Ficha Técnica
 Cuando "Etravirina" 500/200 mg se administró con "Etravirina" en los niveles de Etravirina. Por lo tanto, No se recomienda la asociación de etravirina y etravirina.

Información en HIV InSite of the UCSF Center
 La administración con 600mg de etravirina BID, provocó un descenso en AUC y C_{max} de Etravirina de 40 y 32% respectivamente.

ETRAVIRINA - SAQUINAVIR
 Asociación contraindicada o no recomendada
FRASE RESUMEN: SIEMPRE POTENCIADO.

DESCRIPCIÓN:
 Saquinavir potenciado con etravirina puede emplearse conjuntamente con etravirina sin que se requiera ajuste de dosis (En general, no se recomienda el uso de saquinavir no potenciado).

Información en Ficha Técnica
 Saquinavir potenciado 1.000/200 mg dos veces al día y Etravirina se pueden utilizar sin ajuste de dosis.

Información en HIV InSite of the UCSF Center
 Cuando se administró 800/1000mg con Etravirina se observó un descenso no significativo en los niveles de ambos medicamentos. No hace falta ajustar dosis.

Actualizado en ABRIL de 2009

Resultados

Análisis de las interacciones entre ART: 231 parejas de ART posibles:

- interacciones clínicamente relevantes en 47***
 - ❖ **contraindicada o No recomendada: 17**
 - ❖ **asociación aceptable solo con intervención: 30**
 - **Ajuste de dosis: 24**
 - **Monitorización: 6 (2 de ellas separación de tomas)**
- Interacción sin relevancia clínica en 140**
 - ❖ **Interacciones con presentaciones fuera de uso ó que pudieran considerarse relevantes en función de la evolución clínica durante el seguimiento del paciente: 38***
- No existe Información: 44**
- **85 con información desarrolladas**

Diseño de un programa para el manejo clínico de las interacciones de ART:

- Elaboración de una tabla de contingencia utilizando colores para la identificación de las categorías de las asociaciones (Fig. 1) que permite una rápida revisión visual de la compatibilidad y una derivación a la información detallada en un dossier anexo (Fig. 2).
- Incorporación las interacciones clasificadas como contraindicadas y como aceptables con intervención al sistema de alertas del programa de prescripción electrónica.

Conclusiones

Se ha corroborado que existe un alto número de asociaciones entre antirretrovirales con interacciones clínicamente relevantes que requieren una actuación específica, esto afecta a 1 de cada 5 de las asociaciones posibles, teniendo en cuenta que los regímenes actuales combinan al menos 3 fármacos. Es por tanto necesario contar con herramientas ágiles que permitan el control sistemático de estas interacciones. El programa descrito garantizará una adecuada intervención farmacéutica a través de la validación y la optimización de la prescripción en este sentido.