

CONCORDANCIA DE LA INFORMACIÓN SOBRE LAS INTERACCIONES DEL VORICONAZOL EN DIFERENTES BASES DE DATOS

Espinosa Bosch M*, Villacorta Linaza P*, Rodríguez-Terol A**, Dorantes Calderón B***, Gallego Fernández C****, Bautista Paloma Javier*.

*HH.UU Virgen del Rocío, **Servicio de Farmacia de Atención Primaria. Distrito Sanitario Sevilla, *** H.U Valme, **** H.U Carlos Haya.

Introducción

Este estudio se realiza en el marco de un proyecto de investigación más amplio que pretende identificar la concordancia de las interacciones clínicamente más importantes en una selección de bases de datos (BD) de alta calidad estructural, para su selección e integración en un módulo de ayuda a la prescripción electrónica.

Objetivo

Evaluar la concordancia de la información contenida en distintas bases de datos (BD) sobre las interacciones relevantes de voriconazol con otros fármacos.

Metodología

- En una fase previa del proyecto, se valoró la calidad estructural de BDI disponibles en el mercado seleccionándose 9 por su mayor calidad (Bot-Plus; Medinteract, Micromedex, Lexi, Stockley, Hansten, Drug Interaction Facts (DIF), Medscape, SEFH).
- Se identificaron las parejas de interacciones que contenían voriconazol como uno de los fármacos implicados o bien consideraban los antifúngicos azólicos como grupo.
- Se seleccionaron únicamente las interacciones clínicamente importantes. El criterio establecido para la clasificación de una interacción como clínicamente importante fue la asignación de grave en DIF y/o Hansten.
- Se codificó el contenido asignado en cada BDI y por cada pareja de interacción en las siguientes variables:
 - Presencia de la pareja de fármacos a estudiar en la BD: sí / no
 - Significación clínica: tiene / no tiene
 - Severidad: no definido / alta / moderada / baja
 - Documentación: no documentada / bien / medio / poco documentada
 - Manejo clínico:
 - Necesita intervención: sí / no
 - Grado de intervención: monitorizar / ajustar dosis / evitar asociación (categorías no excluyentes)
 - Alternativa terapéutica en caso de recomendar evitar la asociación: sí / no
 - Mecanismo: farmacocinético / farmacodinámico

Resultados

| Rango | Medicamentos que interactúan con voriconazol | | |
|-------|--|--|--------------------------|
| 8 a 9 | Carbamacepina Dihidroergotamina Ergotamina | Fenitoína Fenobarbital Rifabutina | Rifampicina Sirolimus |
| 5 a 7 | Cisaprida Efavirenz Fosfenitoína | Pimozida Quinidina Ritonavir. | |
| 2 a 5 | Alfentanilo Etotoína Fentanilo | Metilfenobarbital Ranolazina Sufentanilo | |

Tabla 1. Prevalencia de todas las parejas de interacciones en las 9 BD.

✓ Se localizaron 75 interacciones con voriconazol, de las cuales se seleccionaron 20 que cumplían los criterios de inclusión.

✓ La media de representatividad de todas las parejas de interacciones en las 9 bases de datos es de 6 (rango: 2-9)

| Signif. Clínica | | Clasif. Interacción | | Severidad | | Documentación | | Manejo Clínico | |
|-----------------|-----|---------------------|--------|-----------|-----|---------------|-----|--------------------------|------|
| Positiva | 75% | FarmacoCinetica | 98,80% | Alta | 67% | Buena | 22% | Necesita intervención | 100% |
| | | | | Moderada | 30% | Media | 26% | Monitorización | 43% |
| Negativa | 25% | FarmacoDinamica | 2,20% | Leve | 2% | Poco | 56% | Ajustar dosis | 35% |
| | | | | | | | | Evitar asociación | 82% |
| | | | | | | | | Alternativa terapeutica | 22% |
| | | | | | | | | No necesita intervención | 0% |

Tabla 2. Concordancia de las 9 BD para las diferentes variables establecidas.

Conclusiones

- La información aportada por las diferentes BD de interacciones es muy diversa.
- La concordancia entre las BD en la clasificación del mecanismo de la interacción es muy elevada, pero es especialmente baja en la asignación de la severidad y del nivel de documentación. Esto provoca diferencias considerables en cuanto a las recomendaciones realizadas para el manejo clínico de las interacciones.