



# CONCORDANCIA DE LA INFORMACIÓN SOBRE INTERACCIONES DE ESTATINAS EN DIFERENTES BASES DE DATOS

Caraballo Camacho M\*, Rodríguez Terol A\*\*,Palma Morgado D\*, Santos Ramos B\*\*\*, Espinosa Bosch M\*\*, Villacorta Linaza P\*\*\*

\* Servicio de Farmacia de Atención Primaria. Distrito Sanitario Sevilla.,\*\* Servicio de Asistencia Farmacéutica. Subd. de Farmacia. D.G. Asistencia Sanitaria. Servicio Andaluz de Salud. \*\*\* HU Virgen del Rocío.

**Objetivo:** Analizar la concordancia en la información contenida en nueve bases de datos de interacciones (BDI) de estatinas

## 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 seleccionaron las interacciones clínicamente importantes que contenían una estatina como fármaco implicado. Las interacciones clasificadas como graves en las BDI DIF y Hansten fueron las consideradas “clínicamente importantes”.
- ✓ Las variables comparadas a la hora de evaluar la información contenida en las distintas BDI fueron gravedad y manejo clínico. Para cada variable se codificó el contenido asignado en cada BDI:
- ✓ Gravedad: No definido/Grave/Moderada/Leve
- ✓ Manejo clínico: Monitorizar/Ajustar dosis/ Evitar combinación

## Resultados

- ✓ Se analizaron un total de 34 interacciones graves de estatinas con: macrólidos, fibratos, inhibidores selectivos de la recaptación de serotonina, derivados azólicos, inmunosupresores y antiarrítmicos.
- ✓ Las interacciones de estatinas analizadas se clasifican como graves en un 76% de los casos, moderada en el 24%.
- ✓ En cuanto al manejo clínico en el 100% de los casos se propone intervención: 65% proponen monitorizar, 66% proponen ajustar dosis y 47% aconsejan evitar asociación.

| Representatividad de las parejas de fármacos en las BDI |                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Representatividad media 6 (rango: 3-9)                  |                                                                                                                              |
| Nº BDI                                                  | Interacciones                                                                                                                |
| Entre 8 y 9                                             | Atorvastatina-gemfibrozilo                                                                                                   |
|                                                         | Lovastatina- (telitromicina, gemfibrozilo, Itraconazol, Ketoconazol)                                                         |
|                                                         | Simvastatina- (Itraconazol, Ketoconazol, Verapamilo)                                                                         |
| Entre 5 y 7                                             | Atorvastatina- (Claritromicina, Eritromicina, Telitromicina, Fenofibrato, Nefazodona)                                        |
|                                                         | Lovastatina- ( Claritromicina, Eritromicina, Fenofibrato)                                                                    |
|                                                         | Simvastatina-(Azitromicina, Claritromicina, Eritromicina, Telitromicina, Fenofibrato, Gemfibrozilo, Nefazodona, Rifampicina) |
|                                                         | Pravastatina- (Fenofibrato, Gemfibrozilo)                                                                                    |
|                                                         | Fluvastatina-(Fenofibrato, Gemfibrozilo)                                                                                     |
|                                                         |                                                                                                                              |
| Menos de 5                                              | Atorvastatina-azitromicina                                                                                                   |
|                                                         | Lovastatina- (Azitromicina, Ciclosporina, Nefazodona)                                                                        |
|                                                         | Pravastatina- (Ciclosporina)                                                                                                 |
|                                                         | Simvastatina-amiodarona                                                                                                      |

| Resultados más concordantes por grupo terapéutico |                            |                               |
|---------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Interacción                                       | Concordancia severidad (%) | Concordancia Intervención (%) |
| Estatinas-Inmunosupresores                        | Grave (100%)               | Monitorizar ( 100%)           |
| Estatinas-ISRS                                    | Grave (100%)               | Monitorizar ( 60%)            |
| Estatinas-Fibratos                                | Grave (99%)                | Monitorizar ( 89%)            |
| Estatinas-Macrólidos                              | Grave (74%)                | Monitorizar ( 61%)            |
| Estatinas-Derv. Azólicos                          | Grave (75%)                | Evitar combinación (100%)     |
| Estatinas-Antiarritmicos                          | Grave (76%)                | Ajustar dosis (66%)           |
| Estatinas-Rifamicinas                             | Grave (33%)                | Ajustar dosis (83%)           |

## Conclusiones

- ✓ Un 6% de interacciones graves han sido descritas y analizadas en las 9 BDI.
- ✓ Las interacciones estatinas-(nefazodona, ciclosporina) presenta un mayor grado de concordancia en la variable severidad (clasificada como grave en el 100% de las BDI que las describen).
- ✓ La interacción estatina - derivados azólicos presenta un mayor grado de concordancia en la variable manejo clínico (100% de las BDI, en la que se describe, contraindican asociación).
- ✓ La información aportada por las BDI analizadas para el grupo estatinas es muy diversa.
- ✓ Existen algunas diferencias en cuanto a las recomendaciones del manejo clínico de la interacción por parte de los clínicos proponiéndose diferentes actuaciones.