

PROBABLE INTERACCIÓN ENTRE OLMESARTÁN Y ROSUVASTATINA POR INHIBICIÓN DE OATP1B1

M^a Jesús Rodríguez Arcas

PRESENTACIÓN INICIAL DEL CASO

Un varón de 72 años, acude a la farmacia y nos informa de que se le ha diagnosticado **rotura del tendón de Aquiles** y con la fisioterapia no mejora. Se le ofrece el servicio de **Seguimiento Farmacoterapéutico** y se realiza el estudio de su medicación.

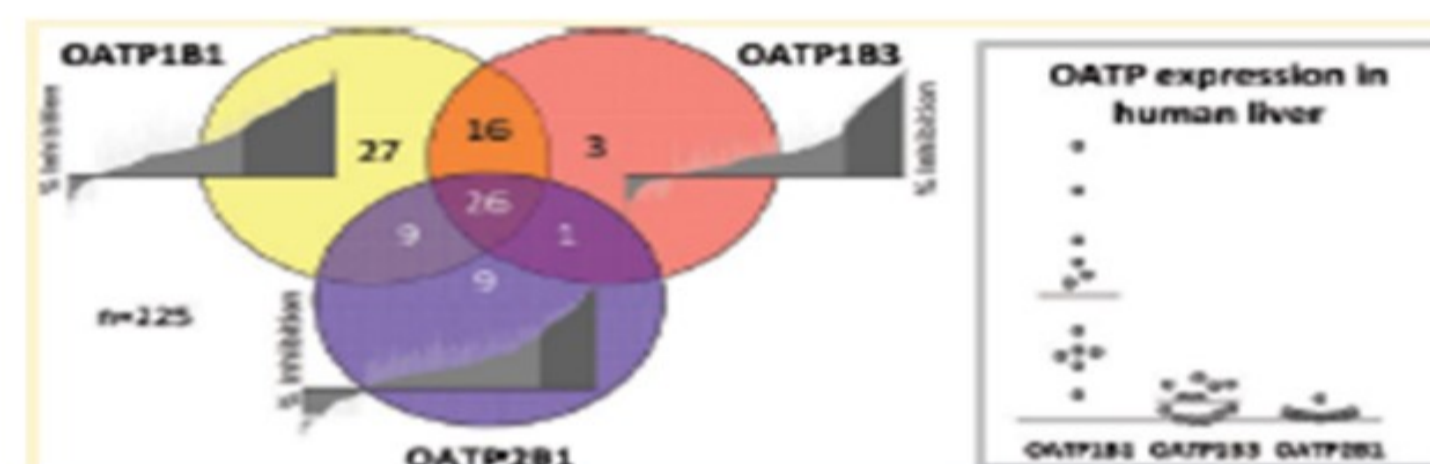
ESTADO DE SITUACIÓN

Tabla1. Estado de situación inicial

| PROBLEMAS DE SALUD | | MEDICAMENTOS | | | | |
|--------------------|-----------------------|--------------|-------------------|-------|-----------------|----------------------|
| Inicio | Problema Salud | Inicio | Medicamentos | Pauta | Pathway | Actividad enzimática |
| Años | Hipertensión | Años | Amlodipino 5 mg | 1/0/0 | 3A4 | Inh OATP1B1 |
| | | Años | Htzda 12 mg | 1/0/0 | No CYP | |
| | | 6 meses | Olmesartán 40 mg | 1/0/0 | OATP1 | |
| | | Años | Bisoprolol 2,5 mg | 1/0/0 | 2D6 | |
| Años | Hipercolestolemia | 1 año | Rosuvastatina 20 | 0/0/1 | No CYP | Inh OATP1B1 |
| 2 años | Hiperuricemia | 2 años | Alopurinol 100 | 1/0/0 | Xantina Oxidasa | |
| 2 años | Insomnio | 2 años | Lorazepam 1 mg | 0/0/1 | 3A4 | |
| 4 años | Prevención CV | 4 años | AAS 100 mg | 1/0/0 | No CYP | |
| 4 años | Prevención gástrica | 4 años | Omeprazol 20 mg | 1/0/0 | 2C19, 3A4 | Inh 2C19 |
| 3 meses | Rotura tendón Aquiles | 3 meses | Fisioterapia | | | |

ESTUDIO Y EVALUACIÓN DE LA TERAPIA

Olmesartán: inhibidor de la proteína transportadora hepática **OATP1B1** en un 60.4%; siendo a su vez este transportador el responsable de la eliminación de **rosuvastatina** → **[rosuvastatina]_{sérica}** ↑↑↑



Efecto secundario, dependiente de dosis, **miopatías y ruptura tendinosa**

INTERVENCIÓN Y RESULTADOS

- Se informó al médico de la interacción detectada a través de un informe escrito, aconsejando un cambio a rosuvastatina 5 mg. Tras 60 días la tendinopatía había desaparecido.
- Algoritmo de Naranjo**, 7 puntos, grado de **“Probable”** como causa de la RAM
- Drug Interaction Probability Scale (DIPS)**, 8 puntos, grado de **“Probable”** como interacción
- Notificación de la interacción: www.notificaram.es

COMENTARIOS

La Farmacia Comunitaria se presenta como el entorno perfecto para instaurar este Servicio Profesional Farmacéutico Asistencial debido a su papel integrador dentro de la Atención Primaria.