

EVALUACIÓN DEL METABOLISMO LIPÍDICO EN PACIENTES TRATADOS CON SOFOSBUVIR FRENTE AL VIRUS DE LA HEPATITIS C



Martínez Sesmero J*M, Manzano Lista J, García Palomo M, López Sánchez P, Moya Gómez P.
Servicio de Farmacia. Complejo Hospitalario de Toledo.

Objetivos

Describir y analizar los cambios tempranos (semana 4) del perfil lipídico (Colesterol LDL -cLDL- y Triglicéridos -TG-) en una cohorte de pacientes infectados por el virus de la hepatitis C (VHC) tratados con Sofosbuvir (SOF).

Material y Método

- ✓ Estudio observacional, prospectivo y analítico, efectuado en un centro hospitalario de tercer nivel (780 camas), de los pacientes que iniciaron tratamiento con SOF más otros agentes antivirales directos (AAD = Simeprevir -SIM- o Daclatasvir -DAC-) o no directos (Ribavirina -RBV- o Interferon pegilado -IP-) desde diciembre de 2014 hasta febrero de 2015.
- ✓ Los datos clínicos se obtuvieron de la historia clínica electrónica y FarmaTools® 2.5 (edad, sexo, grado de fibrosis -fibroscan-, genotipo viral, IL-28B, coinfección VIH, tratamiento VHC, respuesta viral en semana 4 -RV4-, TG y cLDL 4 semanas antes del tratamiento y tras 4 semanas de su inicio).
- ✓ El análisis estadístico se llevó a cabo mediante la aplicación SPSS® 17.0 (prueba de los signos de Wilcoxon y análisis de medias repetidas).

Resultados

- ✓ En el período estudiado 27 pacientes comenzaron tratamiento con SOF (edad media = 55,6 ±9,1 años; 40,7% mujeres; 100% F4; genotipo 33,3 % 1a, 55,6% 1b y 11,1 3a; IL-28B 40,7% CC, 48,1% CT y 11,1% TT; coinfección VIH 29,6%) de los cuales 3 (11,1%) lo combinaron con RBV, 2 (7,4%) con RBV + IP, 7 (25,9%) con SIM, 3 (11,1%) con SIM + RBV, 5 (18,5%) con DAC y 7 (25,9%) con DAC + RBV. El 92,6% de los pacientes obtuvieron RV4.
- ✓ El valor medio de los TG antes del tratamiento y tras 4 semanas fue significativamente diferente ($p = 0,025$; 117,8 mg/dL vs. 107,2 mg/dL, respectivamente).
- ✓ El valor medio del cLDL antes del tratamiento y tras 4 semanas fue significativamente diferente ($p = 0,020$; 74,4 mg/dL vs. 78,1 mg/dL, respectivamente).
- ✓ No se encontraron diferencias estadísticamente significativas en el análisis de medidas repetidas para los factores intersujeto (genotipo viral, IL-28B, coinfección VIH y RV4), salvo para el tipo de tratamiento VHC ($p = 0,007$).

Conclusión

- ✓ Es conocido que la infección por el VHC se asocia a cambios del metabolismo lipídico (hipocolesterolemia, hipobetalipoproteinemia, etc.) y que el tratamiento también influye en estos procesos.
- ✓ Nuestro estudio objetiva estos cambios, es decir, el rápido incremento del cLDL y el descenso de TG tras el inicio del tratamiento con SOF y otros AAD.
- ✓ Es posible que la magnitud de estos cambios dependa del tipo de combinación de AAD. Lo que impliquen estos cambios y relaciones como factores predictivos de RV sostenida se evaluará en futuros estudios.