TLP3. CONTENIDO DE CERAMIDA C16 Y S1P EN VESÍCULAS EXTRACELULARES EN HEPATITIS ALCOHÓLICA SE CORRELACIONA CON LA GRAVEDAD Y RESOLUCIÓN DE LA ENFERMEDAD

Arab JP[1,2], *Verma V*[2], *Simonetto D*[2], *Kamath PS*[2], *Gores GJ*[2], *Shah VH*[2], *Malhi H*[2]. [1]*Departamento de Gastroenterología, Escuela de Medicina, Pontificia Universidad Católica de Chile. Santiago, Chile.* [2]*Gastroenterology and Hepatology, Mayo Clinic, Rochester, MN, Estados Unidos.*

Introducción: La hepatitis alcohólica (HA) es una causa mayor de morbimortalidad. El rol de las vesículas extracelulares (EVs), pequeñas esferas de membrana celular, ha sido recientemente reconocido como biomarcador en enfermedades hepáticas. La ceramida C16 y S1P (sphingosine 1-phosphate) se han descrito como carga de las EVs. **Objetivos:** Evaluar si la HA modifica el contenido de ceramida C16 y S1P en EVs, y correlacionar con la gravedad y resolución de la enfermedad. **Métodos:** Estudio observacional de sujetos con HA, bebedores excesivos sin HA (BE) y controles (C). Los pacientes fueron evaluados al inicio, 6 y 12 meses. Se aislaron EVs de plasma por UTC y cuantificadas por NTA. La composición de esfingolípidos fue determinada por espectometría de masa. **Resultados:** 21 sujetos fueron evaluados, edad promedio 48,4 ± 12,6 años, 38,1% mujeres, Child-Pugh 6,8 ± 2,4, MELD 13,2 ± 8,4. El contenido de ceramida C16 y S1P en EVs fue mayor en BE comparado con C, e incluso mayor en HA. Ceramida C16 se correlacionó positivamente con INR (r = 0,75, p = 0,02), función discriminante de Maddrey (r = 0,71, p = 0,03), y MELD (r = 0,94, p = 0,01) por regresión logística. El contenido de ceramida C16 en EVs disminuyó con el tiempo en aquellos pacientes con evolución favorable (25% al día 180 y 60% al día 360 de seguimiento). **Conclusión:** El contenido de ceramida C16 y S1P en EVs se correlaciona con la gravedad de la enfermedad y mejora con el tiempo. Estos esfingolípidos podrían representar un biomarcador basado en fisiopatología en HA, capaz de estimar gravedad y predecir resolución de la enfermedad.