



V-222. - EL SISTEMA ENDOCANNABINOIDE EN OBESIDAD MÓRBIDA Y HEPATOPATÍA GRASA ASOCIADA. CORRELACIÓN DE RECEPTORES CB1 Y CB2 CON LA ENFERMEDAD DEL HÍGADO GRASO NO ALCOHÓLICA

E. Filiu¹, A. Ceausu¹, T. Auguet¹, E. Guiu-Jurado², M. Milián¹, J. Ramos¹, M. Espuis¹, C. Richart¹

¹Servicio de Medicina Interna. Hospital Universitario de Tarragona Joan XXIII. Tarragona. ²Unitat de Recerca. Departament de Medicina i Cirurgia de la Universitat de Rovira i Virgili. Tarragona.

Resumen

Objetivos: En el actual estudio, investigamos la expresión génica del CB1 (HEP-CB1) y CB2 en hígado (HEP-CB2) de individuos con obesidad mórbida (MO) con hígado histológicamente normal (MO NL), con esteatosis simple (MO SS) o con esteatohepatitis no alcohólica (MO NASH).

Métodos: Se analiza la expresión del mRNA de CB1 y CB2 en tiempo real RT-PCR en 113 muestras hepáticas de pacientes con obesidad mórbida (IMC > 40 kg/m²) con respecto a la histología hepática: 10 pacientes con hígado normal (MO NL); 55 con esteatosis simple (MO SS) y 48 con esteatohepatitis no alcohólica (MO NASH). Se compara además según el grado de esteatohepatitis (MO NASH): leve, moderada/severa.

Resultados: La expresión génica del HEP-CB1 en hígado aumenta de forma significativa en MO NASH frente a MO SS (MO NASH 0,18 vs MO SS 0,09, p = 0,01). Con respecto al grado de NASH, la expresión génica del HEP-CB1 y HEP-CB2 aumentan significativamente en el grado moderado/severo respecto a la ausencia de NASH (HEP-CB1: 0,20 vs 0,09; p = 0,03 y HEP-CB2: 0,69 vs 0,44; p = 0,03 respectivamente).

Conclusiones: La expresión génica hepática del receptor CB1 y CB2 en individuos con obesidad mórbida se halla aumentada en la esteatohepatitis no alcohólica, sobretodo en grados avanzados, sugiriendo una posible implicación en la patogénesis del hígado graso no alcohólico y la severidad de la enfermedad.