



## I/H-13. - ESTUDIO DESCRIPTIVO Y DE ASOCIACIÓN EN NUESTRA COHORTE DE PACIENTES COINFECTADOS POR VIH/VHC: RELACIÓN ENTRE DIFERENTES VARIABLES, LA IL28B Y LA RESOLUCIÓN ESPONTÁNEA

L. García-Fraile Fraile, Á. Gutiérrez Liarte, D. Martín Iglesias, M. Ampuero Morisaki, J. Sanz Sanz, I. de los Santos Gil

Servicio de Medicina Interna-Enfermedades Infecciosas. Hospital Universitario de la Princesa. Madrid.

### Resumen

**Objetivos:** Las variantes genotípicas de la IL28b han mostrado una gran importancia en la relación entre virus de la hepatitis C (VHC) y el huésped, siendo determinantes en la aparición de resolución espontánea (RE) de la infección, del grado de inflamación en caso de cronicidad (CR), y de la aparición de complicaciones. Queremos estudiar el comportamiento de nuestros pacientes coinfectados por VIH y VHC, analizando el papel que tienen los genotipos de la IL28b.

**Métodos:** Estudio retrospectivo mediante revisión de historias clínicas en una muestra compuesta por 228 pacientes coinfectados VIH/VHC en seguimiento en la consulta externa de Enfermedades Infecciosas de nuestro hospital a los que se ha realizado determinación del genotipo de la IL28b. Análisis estadístico con SPSS 17.0.

**Resultados:** 198 pacientes (86,8%) presentan CR de la infección. De estos, 150 (76%) eran varones. Edad media [M] 44 años (mediana [med] 43,5, desviación estándar [DE] 10,4). Abuso de alcohol [AA] en 63 (32%). ExADVP 159 (80%), homosexual [HSH] 15 (8%), heterosexual 23 (12%). Estado serológico para VHB: pasado en 157 (79%), activo 6 (3%). TARGA en 189 (96%). El genotipo de IL28b en locus rs12979860 fue: CC 80 (40%), CT 91 (46%), TT 27 (14%); locus rs8099917: TT en 109 (55%), TG en 80 (40%), GG en 9 (5%). Se comprueba esteatosis hepática [EH] en 31 (15,7%). Los otros 30 (13,2%) consiguen RE para VHC. De ellos, 21 (70%) varones. Edad M 49,5 años (med 50, DE 5,2). AA en 9 (30%). ExADVP 20 (66%), HSH 5 (17%), heterosexual 5 (17%). VHB: pasado 23 (77%), activo 1 (3%); TARGA en 23 (77%); genotipo de IL28b locus rs12979860: CC 24 (80%), CT 5 (17%), TT 1 (3%); locus rs8099917: TT en 27 (90%), TG en 3 (10%). EH en 5 (17%). Hallamos asociación estadísticamente significativa entre el uso de TARGA y la aparición de RE (p 0,002; OR 0,15 IC95% 0,05-0,5). Asociación significativa igualmente para la RE cuando se dan genotipos de IL28b favorables para ambos loci (CC en rs12979860 [p 0,000; OR 5,9 IC95% 2,3-15,1], TT en rs8099917 [p 0,001; OR 7,3 IC95% 2,2-25]). No existe asociación estadística entre la consecución de RE y el sexo (p 0,497), ni con el abuso de alcohol (p 0,787).

**Discusión:** Encontramos tasas de RE del VHC similares a las descritas en otras series de mono infectados. Tenemos mayoría de varones, con el ratio varón-mujer de 4,1 en CR y de 3 en RE, sin significación estadística en esta tendencia. El grupo de ExADVP es el prevalente en ambos

grupos, teniendo un poco más de peso el grupo de HSH entre los curados espontáneamente. No parece que haya diferencias en el estado serológico para el VHB entre ambos grupos. La existencia de un tratamiento antirretroviral implantado parece ser aparenta ser influyente en que ocurra la RE; sin que podamos analizar el peso del TARGA sobre la tasa de RE dadas las limitaciones del estudio. Los genotipos de la IL28b se muestran determinantes en la presencia de RE: existe significación en la asociación entre la RE y la presencia de genotipos favorables descritos (CC para rs12979860 y TT para el rs8099917).

*Conclusiones:* Las tasas de resolución espontánea observadas en nuestros pacientes coinfectados son similares a la de otras series de paciente mono infectados por VHC. Se muestra determinante la existencia de los genotipos favorables de la IL28b para la aparición de resolución espontánea.