



HLA-B, HLA-C y KIR mejoran el valor predictivo de IL28B en el aclaramiento espontáneo del VHC

Mario Frías, Diego Rodríguez-Cano, Pedro López-López, Ismael Zafrato, Laura Ruiz-Torres, Teresa Brieva, Isabel Machuca, Antonio Martínez-Peinado, Ángela Camacho, Antonio Rivero, Antonio Rivero-Juárez

Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba (IMIBIC). Hospital Universitario Reina Sofía. Universidad de Córdoba

GC-03 Enfermedades Infecciosas



III Congreso Nacional

GEHEP

GRUPO DE ESTUDIO DE LAS HEPATITIS
VIRICAS GEHEP DE LA SEIMC

28 al 30 de septiembre
Sevilla 2017

Objetivo: Analizar el impacto de HLA-B, HLA-C y KIR en el Aclaramiento Espontáneo y su efecto aditivo en el valor predictivo del genotipo IL28B.

Métodos:

- **Diseño/ámbito:** Estudio retrospectivo pacientes en seguimiento en HURS entre 2013 y 2016.

- **Pacientes:**

- Pacientes con AE: a) anticuerpos positivos confirmados por RIBA-III con ARN-VHC negativo y que son naïve al tratamiento para VHC o b) ARN VHC sólo detectado en los primeros 6 meses después de la seroconversión. Pacientes con uso activo de drogas por vía parenteral fueron excluidos.
- Pacientes con infección crónica por VHC: detección persistente de ARN VHC por más de 6 meses.

- Variabes: IL28B, HLA-B, HLA-C y KIR.

Resultados:



138 pacientes incluidos:

- 57 con AE
- 81 pacientes con infección crónica VHC

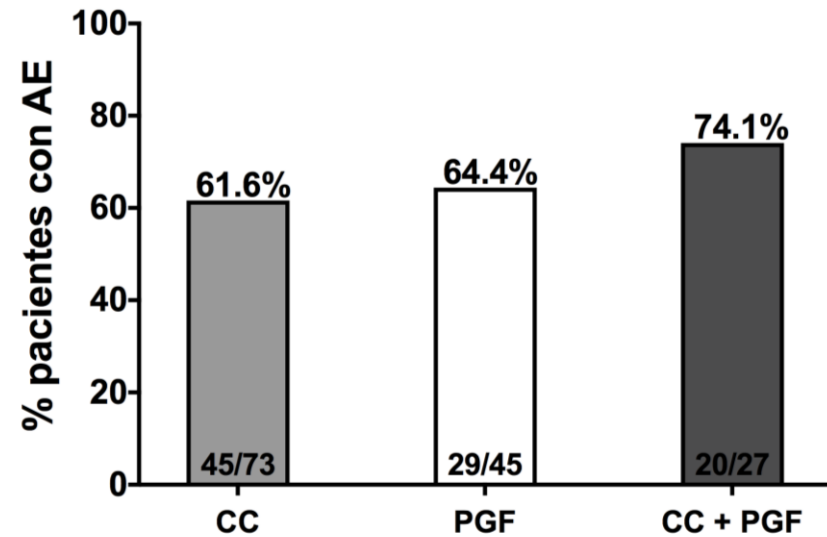
Factor	Condición	AE; n (%)	Infección crónica; n (%)	p
IL28B	CC	45 (61.6)	28 (38.4)	<0.001
	Non-CC	12 (18.5)	53 (81.5)	
HLA-B*44	Ausencia	41 (43.6)	53 (56.4)	0.037
	Presencia	7 (22.6)	24 (77.4)	
HLA-C*12	Ausencia	44 (45.8)	52 (54.2)	0.008
	Presencia	3 (14.3)	18 (85.7)	
KIR3DS1	Ausencia	50 (47.6)	55 (52.4)	<0.001
	Presencia	4 (13.8)	25 (86.2)	

En el análisis multivariante, los tres marcadores fueron identificados como variables independientes asociadas con infección crónica.

Aclaramiento espontáneo (AE)

Perfil genético favorable (PGF):

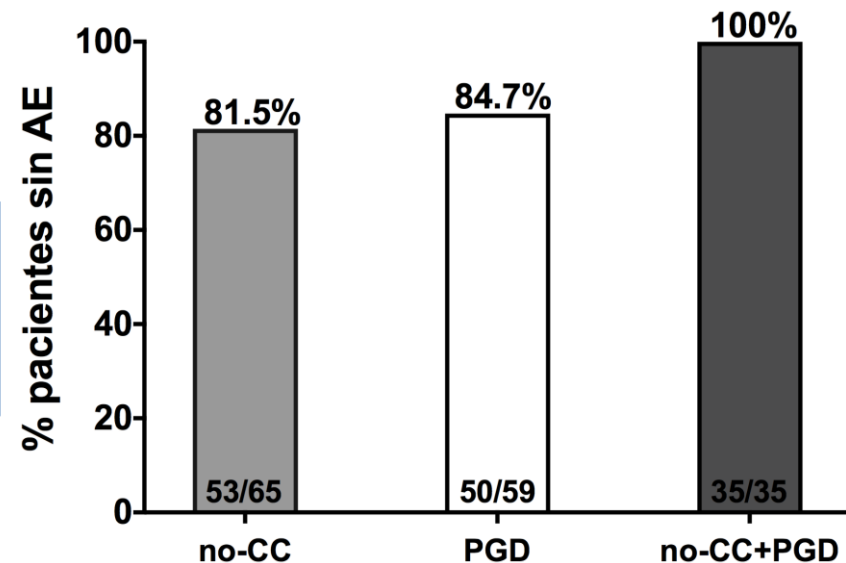
Pacientes que no portan ningún factor (HLA-B*44, HLA-C*12, KIR3DS1)



Infección crónica

Perfil genético desfavorable (PGD):

Pacientes que portan al menos 1 factor (HLA-B*44, HLA-C*12 y/o KIR3DS1)



Conclusión: La combinación de estos marcadores en adición al genotipo IL28B mejora el propio valor predictivo de IL28B. Esta combinación de marcadores podría ser útil en el contexto de las infecciones agudas por VHC.

Agradecimientos



Grupo Enfermedades Infecciosas IMIBIC:

Antonio Rivero Juárez

Pedro López López

Ángela Camacho Espejo

Antonio Martínez Peinado

Ismael Zafra Soto

Laura Ruiz Torres

Isabel Machuca Sánchez

Teresa Brieva Herrero

Antonio Rivero Román

Y a todo el grupo HEPAVIR.

