

PO-21

*MARAVIROC MEJORA LA RESPUESTA VACUNAL FRENTE
AL VHB MEDIANTE LA REGULACIÓN DE LA FRECUENCIA
DE LAS TREG TOTALES Y DE SUS SUBPOBLACIONES*

Inés Herrero-Fernández, Isaac Rosado-Sánchez, M Del Mar Rodríguez,
Miguel Genebat, M José Polaino, Manuel Leal, Yolanda M Pacheco



ANTECEDENTES

Increased Regulatory T Cell Counts in HIV-Infected Nonresponders to Hepatitis B Virus Vaccine **(2010)**

The Journal of
Infectious
Diseases

Maraviroc Reduces the Regulatory T-Cell Frequency in Antiretroviral-Naive HIV-Infected Subjects **(2014)**

Association between a Suppressive Combined Antiretroviral Therapy Containing Maraviroc and the Hepatitis B Virus Vaccine Response



Antimicrobial Agents
and Chemotherapy® **(en prensa)**

OBJETIVO

Analizar si el beneficio de un TARc-MVC en la respuesta vacunal podría estar relacionado con su efecto sobre las Treg

METODOLOGÍA

n= 57 sujetos VIH vacunados

n= 41 sujetos VIH vacunados <50 años

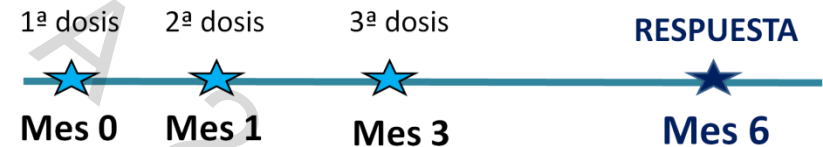
* efecto MVC en respuesta vacunal

* Herrero-Fernández I, AAC (en prensa)

Dosis doble



20 µg/mL + 20 µg/mL
(ENGERIX-B)



Treg totales ($CD4^+CD25^{high}FoxP3^+$)

Treg efectoras ($CD4^+CD45RA^-FoxP3^{high}$)

Ki67, HLA-DR y CD39

RESULTADOS I

Características (N=41)	Frecuencias
Sexo , hombre (%)	31 (76)
Edad (años)	41 [33-46]
Nadir CD4 ⁺ (cél/s/mm ³)	287 [206-402]
CD4 ⁺ (cél/s/mm ³)	703 [553-887]
CD8 ⁺ (cél/s/mm ³)	643 [501-927]
Ratio CD4 ⁺ /CD8 ⁺	0,93 [0,82-1,40]
Tiempo de diagnóstico (meses)	75 [37-212]
Trasmisión sexual (%)	36 (88)
SIDA previo (%)	2 (5)
Coinfección VHC previa (%)	5 (12)
TARc-MVC (%)	21 (51)
TARc-DRV (%)	16 (39)
TARc-Análogos (%)	23 (56)

	MVC SÍ (21)	MVC NO (20)	p
% Treg totales	1,24 [0,93-1,97]	1,54 [1,06-1,73]	0.774
% Treg efectoras	2,24 [1,69-3,77]	2,11 [1,33-2,54]	0.376
Treg totales HLA-DR+ (MFI)	1261 [1187-1449]	1411 [1266-1530]	0.083
Treg efectoras HLA-DR+ (MFI)	1313 [1085-1702]	1545 [1444-1782]	0.047

**Tiempo Exposición
MVC (meses)***

16 [4-34]

* n=21

RESULTADOS II

