



Revista Clínica Española



<https://www.revclinesp.es>

IF-31. - POLIMORFISMOS DE LA MBL Y SUS NIVELES EN EL LUPUS ERITEMATOSO SISTÉMICO

I. Losada López¹, A. Salomón¹, B. Siquier¹, A. Juan Más², M. García Gasalla¹

¹Servicio de Medicina Interna, ²Servicio de Reumatología. Hospital Son Llàtzer. Palma de Mallorca (Illes Balears).

Resumen

Objetivos: Determinar variantes génicas del Exón 1 MBL en leucocitos circulantes y niveles séricos de MBL en pacientes con LES comparado con controles sanos y analizar si hay relación con la actividad del LES.

Métodos: Estudio prospectivo en H. Son Llàtzer entre 2010 y 2012 de pacientes con LES y controles sanos. Se realiza genotipaje del SNP del exón 1 de la MBL y se determinan concentraciones de MBL.

Resultados: Se incluyeron 88 pacientes, 39 casos y 49 controles. Hubo más mujeres que hombres, 37 frente a 2 en LES y 34 frente a 15 en controles. La edad media de los casos fue 47,6 años (DE 12,5) y 35,2 (DE 7,3) en controles. Ver resto de resultados en las tablas.

Tabla 1 (IF-31). Niveles de MBL (ng/ml) en relación al polimorfismo del exón 1 de la MBL

| Exón 1 | MBL LES (DE) | MBL controles (DE) |
|--------|---------------------|---------------------|
| A/A | n = 19 4058 (2.034) | n = 36 3491 (2.446) |
| A/0 | n = 17 385 (543) | n = 12 670 (594) |
| 0/0 | n = 1 100 | n = 0 |
| Total | 37 | 38 |

Tabla 2 (IF-31). Niveles de MBL (ng/ml) en casos y controles

| Niveles de MBL | LES n (%) | Controles n (%) | p |
|----------------|-----------|-----------------|---|
|----------------|-----------|-----------------|---|

| | | | |
|----------------------------|-----------|-----------|-------|
| Déficit grave (100) | 10 (25,6) | 3 (6,1) | 0,015 |
| Déficit moderado (100-500) | 3 (7,7) | 7 (14,3) | ns |
| Déficit leve (500-1.000) | 3 (7,7) | 3 (6,1) | ns |
| Niveles normales > 1.000 | 22 (56,4) | 36 (73,5) | ns |

Tabla 3 (IF-31). Actividad del LES en función de los niveles de MBL

| Niveles de MBL | SLEDAI 1 n (%) | SLEDAI 2 n (%) | SLEDAI 3 n (%) | SLEDAI 4 n (%) |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Deficit grave (100) | 8 (29,6) | 1 (16,7) | 0 | 1 (25) |
| Deficit moderado (100-500) | 2 (7,4) | 1 (16,7) | 0 | 0 |
| Déficit leve (500-1.000) | 2 (7,4) | 1 (16,7) | 0 | 0 |
| Niveles normales > 1.000 | 15 (55,6) | 3 (50) | 2 (100) | 2 (50) |

Conclusiones: El déficit grave de MBL (100 ng/ml) fue significativamente más frecuente en LES respecto a controles. No hubo relación entre el grado de actividad del LES y niveles séricos de MBL, pero la mayoría de los pacientes presentaban actividad baja.