



## P-008 - RELACIÓN DE LOS MARCADORES INFLAMATORIOS CON LA POLINEUROPATÍA DIABÉTICA EN SUJETOS CON DIABETES TIPO 2

P. Ascaso, N. Yun Wu-Xiong, M. Molina, S. Martínez-Hervás, J. Ferri, J.T. Real y J.F. Ascaso

Hospital Clínico Universitario, Valencia.

### Resumen

**Objetivos:** Analizar la asociación de marcadores inflamatorios (CXCL 10, CXCL 9, PCR ultrasensible) con el grado de polineuropatía (PNP) diabética en sujetos con diabetes tipo 2 (DM2).

**Material y métodos:** Se ha estudiado 70 sujetos con DM2 seleccionados de forma aleatoria de la Unidad de Diabetes de nuestro centro. Se recogieron datos antropométricos, complicaciones crónicas de la enfermedad y bioquímicos de forma estandarizada. El grado de PNP se evaluó utilizando la escala “Neurological disability Score” (NDS), que incluye sensibilidad táctil, termoalgésica y ROTs. Los sujetos fueron clasificados en tres grupos: ausencia de alteración (NDS 0-2 puntos, grupo 0), PNP leve-moderada (NDS 3-5 puntos, grupo 1) y PNP grave (NDS 6-10 puntos, grupo 2). Las quimiocinas CXCL 10 y CXL9 fueron medidas en suero en ayunas por ELISA.

**Resultados:** Los 70 sujetos estudiados presentaban una media de edad de  $63,9 \pm 10,9$  años, de los cuales 37 (52,8%) no presentaban PNP (grupo 0), 18 (25,7%) presentaban PNP leve-moderada (grupo 1) y 15 (21,5%) PNP grave (grupo 2). Los niveles del marcador inflamatorio CXCL 10 fueron en el grupo 0 de  $47,8 \pm 45,4$  pg/mL, en el grupo 1 de  $44,7 \pm 24,8$  pg/mL y en el grupo 2 de  $51,4 \pm 23,9$  pg/mL. Los niveles de CXCL 9 fueron en el grupo 0 de  $235,2 \pm 295,5$  pg/mL, en el grupo 1 de  $193,1 \pm 103,5$  pg/mL y en el grupo 2 de  $265,7 \pm 240$  pg/mL. Los niveles de PCR ultrasensible fueron en el grupo 0 de  $3,9 \pm 3,3$  pg/mL, en el grupo 1 de  $8,9 \pm 8,5$  pg/mL y en el grupo 2 de  $11,9 \pm 28,9$  pg/mL. No se encontraron diferencias estadísticamente significativas entre los tres grupos en ninguno de los tres marcadores inflamatorios estudiados. En cuanto a las características del grupo estudiado, se ha visto diferencias estadísticamente significativas en la edad ( $p = 0,04$ ), siendo mayor en el grupo de PNP grave (grupo 0:  $60,9 \pm 12,6$  años; grupo 1:  $67,8 \pm 7,2$  años; grupo 2:  $66,9 \pm 8,1$  años) y en los años de evolución de la DM2 ( $p = 0,02$ ), mayor en el grupo de PNP grave (grupo 0:  $8,5 \pm 7,8$  años, grupo 1:  $14,5 \pm 12,3$  años y grupo 2:  $16,2 \pm 10,8$  años). No se han visto diferencias significativas en la distribución de géneros, tabaco, alcohol, tratamiento de la diabetes, de la dislipemia o HTA ni en la prevalencia de enfermedad cardiovascular.

**Conclusiones:** No encontramos una asociación estadísticamente significativa entre los marcadores inflamatorios analizados y el grado de PNP diabéticas medida por NDS.