



Endocrinología, Diabetes y Nutrición



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 CXCL9 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.