



6017-34. LA DISFUNCIÓN ENDOTELIAL Y EL ESTADO INFLAMATORIO EN EL SÍNDROME X

M.^a Amalia Acuña Lorenzo, M. del Mar de la Torre Carpena, Belén Redondo Bermejo, Juan Carlos Muñoz San José, Pilar Martín Pérez, Marisa Nieto, José Alberto San Román Calvar, María J. Rollán Gómez, Hospital Universitario del Río Hortega, Valladolid, Hospital Clínico Universitario, Valladolid y Instituto de Biología y Genética Molecular (IBGM).

Resumen

Introducción: El endotelio vascular tiene múltiples funciones. Participa en el proceso inflamatorio a través de la síntesis de las moléculas de adhesión como el VCAM que facilitan la migración de los leucocitos. La etiopatogenia del síndrome X no está firmemente establecida, si bien la hipótesis de mayor relevancia es la existencia de isquemia miocárdica, debida a una disfunción del endotelio vascular.

Objetivos: Cuantificar el VCAM en el plasma de pacientes con síndrome X, para determinar el estado inflamatorio y la función del endotelio vascular.

Métodos: Se cuantificó VCAM en plasma mediante ensayo inmunoenzimático en muestras de 23 pacientes con diagnóstico de Síndrome X y se comparó con un grupo de 23 individuos sanos pareados por edad y sexo.

Resultados: El grupo de síndrome X fueron 16 mujeres y 7 varones, con una edad media de 62 ± 7 años, con un rango entre 48 y 80 años. El grupo control tenían una edad media de 53 ± 12 años, con un rango entre 44 y 76 años. El valor medio de VCAM en el grupo de síndrome X fue de $15,21 \pm 7,9$ ng/ml, con un valor mínimo de 2,39 y máximo de 29,21. En el grupo control el valor medio fue $3,95 \pm 1,05$ ng/ml, con un rango de 2,37 y 5,51 ng/ml ($p < 0,0001$). Se calculó la curva ROC obteniéndose un área bajo la curva de 0,87 con lo que se estimó un punto de corte óptimo de VCAM en 5,54 ng/ml para una sensibilidad del 95 % y un valor predictivo negativo del 91 %. El 91 % de los pacientes con síndrome X tenían el VCAM elevado y ningún sujeto sano superó esos valores.

Conclusiones: Los valores de VCAM son más elevados en el síndrome X, lo que supone una implicación de mecanismos inflamatorios a nivel del endotelio vascular en los pacientes con síndrome X.