

MARTIN MOREIRAS JAVIER, CRUZ GONZÁLEZ IGNACIO, HERRERO GARIBI JESUS, MARTIN HERRERO FRANCISCO, GARCIA ORTIZ LUIS, RAMIREZ CASTRO VICTOR HUGO, DIEGO DOMINGUEZ MAXIMILIANO, MARTIN LUENGO CÁNDIDO

MEDICIÓN DEL GRADO DE DISFUNCIÓN ENDOTELIAL EN LOS PACIENTES CON SÍNDROME X CORONARIO

Introducción: Clásicamente se ha implicado el papel de la disfunción endotelial en la fisiopatología del Síndrome X coronario. Sin embargo, pocos trabajos clínicos han correlacionado la medición del grado de disfunción endotelial en comparación con un grupo control.

Objetivos: Valorar el grado de disfunción endotelial, medido por la onda de pulso, en los pacientes con Síndrome X coronario, en comparación con un grupo control.

Métodos: Analizamos 22 pacientes con diagnóstico de Síndrome X en el servicio de Cardiología desde el año 2000. Todos los pacientes tenían isquemia demostrada en test de provocación de isquemia, y árbol coronario sin lesiones angiográficamente significativas. Tras la firma de un consentimiento informado, se recogieron sus características demográficas, factores de riesgo cardiovascular y número de episodios de angina al año. Se analizó el grado de disfunción endotelial medido por la onda de pulso (Pulse Trace PDA 2), valorando el grado de rigidez arterial y su variación tras administración de 25 microgramos de nitroglicerina sublingual (NTG). Se tomó un grupo control de 18 individuos con similar prevalencia de hipertensión arterial.

Resultados: No hubo diferencias significativas en las características basales de ambos grupos, excepto un mayor número de dislipémicos en el grupo de Síndrome X ($p < 0,001$). El índice de rigidez arterial (SI) fue significativamente menor en el grupo con síndrome X coronario ($p = 0,049$). La variación del SI tras la administración de NTG fue significativamente menor en los pacientes con síndrome X coronario ($p < 0,011$).

Conclusiones: Existe mayor grado de disfunción endotelial medido por la onda de pulso en los pacientes con Síndrome X coronario frente a un grupo control, con una menor respuesta a nitroglicerina sublingual.