



# Cardiocre



## 214/107 - QTC como marcador de aterosclerosis en pacientes con lupus

R.F. Rivera López<sup>1</sup>, J. Jiménez Jaimez<sup>2</sup>, E. Costán de la Revilla<sup>3</sup>, F.J. Bermúdez Jiménez<sup>4</sup>, J.M. Sabio<sup>5</sup>, M. Zamora Pasadas<sup>5</sup>, N. Navarrete Navarro<sup>5</sup>, J.A. Vargas Hitos<sup>5</sup>, J. Martínez Bordonado<sup>5</sup> y J. Jiménez Alonso<sup>6</sup>

<sup>1</sup>Médico Residente de 4º año de Cardiología; <sup>2</sup>FEA Cardiología; <sup>3</sup>Médico Residente de 1º año de Cardiología; <sup>4</sup>Médico Residente de 3º año de Cardiología; <sup>5</sup>FEA Medicina Interna; <sup>6</sup>Jefe del Servicio de Medicina Interna. Complejo Hospitalario Universitario. Granada.

## Resumen

**Introducción y objetivos:** El intervalo QTC es un parámetro relacionado con la aterosclerosis y los eventos cardiovasculares en la población general. Nuestro objetivo es comparar el intervalo QTC en una muestra de pacientes lúpicos con un grupo de controles de similares características basales, y su correlación con la aterosclerosis subclínica, medida con la velocidad de onda del pulso (VOP).

**Material y métodos:** Se estudiaron 202 mujeres, 93 pacientes con lupus y 109 mujeres sanas de similares características basales, de ambos se analizó el intervalo QT corrigiéndose posteriormente mediante la fórmula de Bazzet, se midió la aterosclerosis empleando la VOP. Otros parámetros analizados fueron la presión arterial sistólica, edad, presencia de factores de riesgo cardiovascular clásicos y de actividad de la enfermedad y daño crónico de la misma.

**Resultados:** Se estudiaron 202 individuos, 93 mujeres lúpicas con una edad media de  $37,1 \pm 11,1$ , en los controles de  $37,6 \pm 11,2$ ,  $p = 0,85$ . El intervalo QTC es de  $415,3 \pm 21,4$  en los casos y de  $407,4 \pm 19,1$  en los controles,  $p = 0,007$ . Así, vimos correlación entre el valor del QTC y la velocidad de onda de pulso,  $r = 0,235$ ,  $p = 0,02$  en los pacientes con lupus. Tras un análisis multivariable se estableció correlación entre la VOP y el intervalo QTC a igual presión arterial sistólica y edad.

**Conclusiones:** A la vista de nuestros datos, las pacientes lúpicas presentan un intervalo QTC prolongado con respecto a controles sanos, y el intervalo QTC se correlaciona a su vez con la aterosclerosis en fases subclínica medida con la VOP tanto en el modelo univariable como el multivariable.