



6046-623. CORRELACIÓN ENTRE EL INTERVALO QT CORREGIDO Y LA VELOCIDAD DE ONDA DEL PULSO EN PACIENTES CON LUPUS

Juan Jiménez Jaimez, Ricardo Francisco Rivera López, José Mario Sabio Sánchez, Francisco Bermúdez Jiménez, Rafael Melgares-Moreno, Isabel Gallardo Sánchez y Juan Jiménez Alonso del Hospital Ruiz de Alda, Granada.

Resumen

Objetivos: Comparar el intervalo Qtc en una muestra de pacientes con lupus 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).

Métodos: Se estudiaron 237 individuos, 123 pacientes con lupus y 114 mujeres sanas de similares características basales, de ambos se obtuvo un electrocardiograma de 12 derivaciones y se analizó el intervalo Qt corrigiéndose posteriormente mediante la fórmula de Bazett, y manteniendo el ciego para los operadores, se midió la aterosclerosis empleando la velocidad de la onda del pulso. Las variables cualitativas se expresan como la media \pm desviación estándar y las cualitativas como frecuencia absoluta y relativa, se utilizó la t de Student y el coeficiente de correlación de Pearson para la comparación de variables cuantitativas y χ^2 para la comparación de proporciones, se consideró significativa $p < 0,05$.

Resultados: Se estudiaron 237 individuos 123 mujeres con lupus con una edad media de $37,96 \pm 11,83$, en los controles la edad fue de $37,4 \pm 11,35$, $p = 0,69$. El intervalo Qtc es de $412,89 \pm 27,00$ en los casos y de $406,36 \pm 23,63$ en los controles $p = 0,05$. Observamos un QT más prolongado en los pacientes que presentaban parámetros de aterosclerosis subclínica evaluado con la velocidad de onda del pulso. Así vimos correlación asociación entre el valor del Qt corregido y la velocidad de onda de pulso, $R = 0,267$, $p = 0,003$ en los pacientes con lupus

Conclusiones: A la vista de nuestro trabajo, las pacientes con lupus eritematoso sistémico presentan un intervalo Qtc prolongado con respecto a controles sanos, y un intervalo Qtc se correlaciona a su vez con la aterosclerosis en fases subclínica medida con la velocidad de la onda del pulso en estos pacientes.