



6022-243. ACTIVIDAD ADRENÉRGICA CARDIACA EN PACIENTES CON MIOCARDIOPATÍA DILATADA NO ISQUÉMICA. CORRELACIÓN CON ECOCARDIOGRAFÍA

Juan Carlos Gallego Page¹, Gonzalo Gallego Sánchez¹, Sofía Calero Núñez¹, Juan José Portero Portaz¹, Antonia Tercero¹, Juan Carlos García López¹, Moisés Barambio Ruiz¹ y Raúl Martínez Lázaro² del ¹Complejo Hospitalario Universitario, Albacete y ²Clínica IDC Salud, Albacete.

Resumen

Introducción y objetivos: Los pacientes con miocardiopatía dilatada (MD) presentan una actividad adrenérgica cardiaca (AAC) disminuida. Se conoce poco sobre las posibles correlaciones entre la actividad adrenérgica cardiaca y los hallazgos ecocardiográficos en estos pacientes. Se analizó la aac global mediante gammagrafía (GG) con metaiodobenzilguanidina-123 (MIBG) en pacientes con MD no isquémica y se analizó su posible correlación con variables ecocardiográficas.

Métodos: Quince pacientes (13 hombres) con MD no isquémica (idiopática en 10 casos, posquimioterapia en un paciente, valvular en 2 casos y etílica en 2 pacientes), de edad media $57,2 \pm 18$ años (15-82) y grado funcional $2,6 \pm 0,7$ (1-4). Tres pacientes (20%) se encontraban en fibrilación auricular. Se realizó GG cardiaca con MIBG planar y con técnica *spect*, cuantificándose el índice corazón/mediastino (ICM) a los 15 minutos y 3 horas. Se realizó ecocardiograma transtorácico, con determinación, entre otros, de diámetros y volúmenes de ventrículo izquierdo (VI), masa ventricular, fracción de eyección de VI, tamaño de aurícula izquierda, grado de insuficiencia mitral, patrón diastólico, función de ventrículo derecho y estimación de presión pulmonar.

Resultados: El icm a los 15 minutos medio era de $1,61 \pm 0,13$ y el ICM a las 3 horas de $1,46 \pm 0,2$, ambos valores muy inferiores a los de referencia de sujetos sanos. Principales hallazgos ecocardiográficos: fracción de eyección media de $26,2 \pm 5\%$ (19-35), diámetro diastólico $68,7 \pm 5$ mm, volumen telediastólico 232 ± 48 ml, masa de ventrículo izquierdo 314 ± 100 gr, tamaño de aurícula izquierda $47,8 \pm 4$ mm, grado de insuficiencia mitral $1,5 \pm 0,8$ relación e/a $1,3 \pm 0,7$. Se dividieron los pacientes en dos grupos, según el resultado del icm a las 3 horas, en menor ($n = 9$) y mayor de $1,5$ ($n = 6$), encontrando que aquellos con icm menor, presentaban de forma significativa, ventrículos con mayor diámetro ($71,8$ frente a 64 mm, $p = 0,05$), masa (382 frente a 247 g, $p = 0,04$) y volumen (205 frente a 205 ml, $p = 0,04$). No hubo diferencias significativas en el resto de parámetros analizados.

Conclusiones: La actividad adrenérgica cardiaca se encuentra disminuida en pacientes con miocardiopatía dilatada no isquémica. Aquellos pacientes con actividad más reducida, presentan ventrículos izquierdos con mayor grado de dilatación y masa.