



## 6030-385. VARIABLES CLÍNICAS RECOPIADAS POR DISPOSITIVOS DE RESINCRONIZACIÓN CARDIACA Y HOSPITALIZACIONES: ¿HAY RELACIÓN?

Hugo del Castillo Carnevali<sup>1</sup>, Antonio Hernández-Madrid<sup>1</sup>, Gonzalo Sánchez Huete<sup>2</sup>, Roberto Matía Francés<sup>1</sup>, David del Val Martín<sup>1</sup>, Giuseppe Lumia<sup>1</sup>, Sara Fernández-Santos<sup>1</sup> y José Luis Zamorano-Gómez<sup>1</sup> del <sup>1</sup>Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid y <sup>2</sup>Medtronic Ibérica, Madrid.

### Resumen

**Objetivos:** Existen distintas variables clínicas capaces de ser recopiladas por los dispositivos de resincronización cardiaca (RSC), tales como variabilidad de la frecuencia cardiaca (VFC), actividad del paciente (AP), arritmias auriculares (AA) y frecuencia cardiaca nocturna FCN). En este estudio se investigó si dichas variables podrían predecir futuras hospitalizaciones.

**Métodos:** Se obtuvieron datos de 36 pacientes portadores de RSC accediendo al programa de monitorización remota Carelink de Medtronic. En cada paciente, se calculó la media de cada variable, clasificándose en grupos de mayor o menor valor, comparándose en ambos grupos la tasa de hospitalización/paciente/año.

**Resultados:** La media de seguimiento fue de 3,1 años. Los pacientes con arritmias auriculares presentaron mayores tasas de hospitalización/año por causas cardiovasculares (CV) (0,28 vs 0,06;  $p = 0,04$ ). La baja VFC también se relacionó con mayor número de hospitalizaciones por causas CV (0,29 vs 0,08;  $p = 0,05$ ). En lo referente a las variables AP y FCN, hubo pequeñas diferencias no siendo estadísticamente significativas (AP: 0,18 vs 0,15;  $p = 0,41$ , FCN: 0,14 vs 0,20;  $p = 0,31$ ).

| Resultados |                   |                                                                    |                                     |                              |                       |
|------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-----------------------|
|            |                   | Hospitalizaciones CV/paciente/año (media+- desviación estándar CV) |                                     |                              |                       |
|            |                   | Actividad                                                          | Variabilidad de frecuencia cardiaca | Frecuencia cardiaca nocturna | Arritmias auriculares |
| N = 18     | Grupo menor valor | 0,19 ± 0,45                                                        | 0,29 ± 0,50                         | 0,14 ± 0,36                  | 0,06 ± 0,17           |
| N = 18     | Grupo mayor valor | 0,16 ± 0,33                                                        | 0,08 ± 0,21                         | 0,20 ± 0,43                  | 0,28 ± 0,51           |

|  |   |      |      |      |      |
|--|---|------|------|------|------|
|  | p | 0,41 | 0,06 | 0,31 | 0,04 |
|--|---|------|------|------|------|

**Conclusiones:** Las variables clínicas estudiadas, en especial AA y VFC, resultan interesantes a la hora de realizar el seguimiento de pacientes con RSC habiéndose relacionado con mayor o menor número de hospitalizaciones en función de su valor.