

especialmente en prevención primaria, está aún a día de hoy en constante revisión y no exento de complicaciones.

**Métodos:** Estudio retrospectivo de pacientes portadores de canalopatías/miocardopatías hereditarias con implante de DAI entre enero de 2009-diciembre de 2020. El objetivo del estudio es analizar las complicaciones (agudas y en el seguimiento) derivadas del implante, así como los eventos tratados en el seguimiento. Variables expresadas en mediana y percentil 25-75.

**Resultados:** Incluimos 50 pacientes con implante de DAI (60% varones, edad 50 [38-67], FEVI basal 61,5 [41,2-70]. En prevención primaria (PP), 26% (n = 13) por miocardiopatía hipertrófica obstructiva (MHO), 14% (n = 7) por miocardiopatía no compactada (MCNC), 14% (n = 7) por síndrome de Brugada, 4% (n = 2) por QT largo, y 2% (n = 1) por displasia arritmogénica del ventrículo derecho (DAVD). En prevención secundaria (PS), 8% (n = 4) por MHO, 4% (n = 2) por síndrome de Brugada, 28% (n = 14) por FV idiopática. No hubo eventos apropiados en el seguimiento en el QT largo, la MCNC y el síndrome de Brugada. Hubo 3 descargas inapropiadas (2 en PP en síndrome de Brugada y 1 en PS de FV idiopática). La complicación más frecuente fue la dislocación del electrodo, que ocurrió en 5 pacientes (10%).

**Conclusiones:** En prevención primaria, la MHO es la indicación más frecuente, con un NNT de 7 para evitar una muerte. En el resto de patologías estudiadas, la rentabilidad tiene menor fuerza, con un número no desdeñable de complicaciones. Dada las características del estudio, sería necesario un mayor número de pacientes para conclusiones más robustas.

### 630/98. EXPERIENCIA INICIAL DE UN HOSPITAL TERCIARIO EN LA TERAPIA CON DISPOSITIVOS DE MODULACIÓN DE LA CONTRACTILIDAD CARDIACA

Elvira Carrión Ríos, Jesús Aceituno Cubero, Isabel María Jorquera Lozano, Carlos Federico Gómez Navarro y Ricardo Fajardo Molina

Unidad de Cardiología, Hospital Universitario Torrecárdenas, Almería.

**Introducción y objetivos:** La electromodulación cardiaca (CCM) constituye una terapia novedosa para pacientes con insuficiencia cardiaca (IC), mal grado funcional y QRS estrecho. Consiste en optimizar la eficiencia del metabolismo del calcio aplicando estímulos eléctricos a nivel endocárdico durante el periodo refractario absoluto.

**Métodos:** Estudio descriptivo de una serie de casos en los que se aplica la técnica de CCM a pacientes con IC, tratamiento óptimo (TMO) y clase funcional II-III NYHA, con QRS estrecho. Se describen características de los pacientes, aspectos relacionados con la técnica y resultados del procedimiento.

**Resultados:** Desde junio de 2021 hasta la fecha se realizaron 2 implantes de dispositivos CCM. Ambos casos con miocardiopatía dilatada de origen isquémico con disfunción moderada, sintomáticos a pesar de TMO. Ambos con QRS estrecho. La edad media fue de 71 años, un varón y una mujer. Los electrodos proximales presentaron una media de sensado de 7 mV con una impedancia de 983  $\Omega$  (ohmios), y los distales un sensado de 10 mV con una impedancia de 824  $\Omega$ . La estimulación se programó a 7,5 mV a 1,5 ms. A los 6 meses han experimentado una mejoría de su clase funcional, de III a I-II de la NYHA. Uno de los pacientes ha normalizado la FEVI.

**Conclusiones:** La terapia con CCM puede suponer una alternativa segura en pacientes sintomáticos con IC a pesar de TMO y QRS estrecho. Nuestra experiencia inicial va acorde con los ensayos previos que demuestran su papel en la mejoría en la calidad de vida, la clase funcional y mejoría de FEVI.

### 630/99. SUSPENSIÓN DE SACUBITRILO/VALSARTÁN EN PACIENTES CON IC: ANÁLISIS DE SUS CAUSAS E IMPLICACIÓN

Carlos Palacios Castelló<sup>1</sup>, Antonio Grande Trillo<sup>1</sup>, Carmen González de la Portilla<sup>1</sup>, Ignacio Sáinz Hidalgo<sup>1</sup>, Silvia Gómez Moreno<sup>1</sup>, Juan Antonio Sánchez Brotons<sup>1</sup>, Inés Sayago Silva<sup>2</sup>, Antonio Delgado Ariza<sup>1</sup> y Gonzalo Barón-Esquivias<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Unidad de Cardiología, Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla. <sup>2</sup>Unidad de Cardiología, Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla.

**Introducción y objetivos:** Una proporción de pacientes con insuficiencia cardiaca con fracción de eyección reducida (IC-Fer) que reciben tratamiento con sacubitrilo/valsartán se ve obligada a abandonar el fármaco en el seguimiento. Nuestro objetivo es analizar las causas de la suspensión y estudiar la repercusión pronóstica consecuente.

**Métodos:** Estudio observacional retrospectivo de pacientes ambulatorios con IC-Fer que iniciaron tratamiento con sacubitrilo-valsartán desde noviembre de 2016 a enero de 2021 en un centro de tercer nivel y realizaron seguimiento de forma ambulatoria. Se dividió la muestra en 2 grupos, en función de la suspensión o no el fármaco. Analizamos las causas y comparamos la supervivencia de ambos grupos.

**Resultados:** Se analizaron 419 pacientes con una mediana de seguimiento de 34 meses. Los pacientes que suspendieron el fármaco tuvieron una menor probabilidad de recuperar función ventricular (el 12,7 frente al 31,6%; p = 0,001). Además, el grupo que suspendió el fármaco concentró el 29% de la mortalidad de la serie.

**Conclusiones:** El grupo que abandonó el fármaco obtuvo una menor probabilidad de recuperar función ventricular y una peor supervivencia, si bien se trata de un grupo de mayor riesgo, con peor clase funcional basal, anemia y demencia.

### 630/100. FEVI MEJORADA TRAS SACUBITRILO-VALSARTÁN: PREDICTORES Y PRONÓSTICO

Carlos Palacios Castelló<sup>1</sup>, Antonio Grande Trillo<sup>1</sup>, Carmen González de la Portilla<sup>1</sup>, Ignacio Sáinz Hidalgo<sup>1</sup>, Silvia Gómez Moreno<sup>1</sup>, Juan Antonio Sánchez Brotons<sup>1</sup>, Inés Sayago Silva<sup>2</sup>, Antonio Delgado Ariza<sup>1</sup> y Gonzalo Barón-Esquivias<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Unidad de Cardiología, Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla. <sup>2</sup>Unidad de Cardiología, Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla.

**Introducción y objetivos:** El sacubitrilo/valsartán ha demostrado incrementar la fracción de eyección del ventrículo izquierdo (FEVI) en diversos ensayos. Esta respuesta, mayor en algunos subgrupos, asocia un mejor pronóstico, aunque los pacientes con FEVI mejorada están infrarrepresentados en los estudios. Nuestro objetivo es determinar los predictores asociados a una mejoría de la FEVI tras inicio del sacubitrilo/valsartán y valorar la repercusión pronóstica consecuente.

**Métodos:** Estudio observacional retrospectivo de pacientes con IC-Fer que iniciaron tratamiento con sacubitrilo-valsartán desde noviembre de 2016 a enero de 2021 en un centro de tercer nivel ambulatoriamente. Se definió FEVI mejorada en aquellos pacientes con FEVI basal < 40%, que experimentaron una mejoría de al menos el 10%, con una segunda medida de FEVI > 40%. Analizamos los predictores de mejoría de FEVI y una variable pronóstica combinada de mortalidad e ingresos por insuficiencia cardiaca.

**Resultados:** Se analizaron 419 pacientes con una mediana de seguimiento de 34 meses.