



ARTÍCULO ESPECIAL

Capítulo 14. Utilidad del mapeo tridimensional en la ablación de taquicardia ventricular en pacientes con miocardiopatía hipertrófica, taquicardia ventricular catecolaminérgica y síndrome de Brugada



Chapter 14. Usefulness of three-dimensional mapping in ablation of ventricular tachycardia in patients with hypertrophic cardiomyopathy, catecholaminergic ventricular tachycardia and Brugada syndrome

Alejandro Jiménez^a, Alejandro Olaya^{b,c,*}, Natalia Morales^d y Jorge Sánchez^d

^a *Cardiología/Electrofisiología, Wellington Regional Hospital, Victoria University School Of Medicine, Wellington, Nueva Zelanda*

^b *Programa de Especialización en Cardiología, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud, Servicio de Electrofisiología, Hospital Cardiovascular del Niño de Cundinamarca, Bogotá, Colombia*

^c *Electrofisiología, Fundación Santa Fe, Bogotá, Colombia*

^d *Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud, Bogotá, Colombia*

Recibido el 17 de noviembre de 2015; aceptado el 18 de enero de 2016

Miocardiopatía hipertrófica

La miocardiopatía hipertrófica es una enfermedad cardiaca monogénica y es causa importante de muerte súbita de origen arrítmico, falla cardiaca y fibrilación auricular. Desde el punto de vista epidemiológico se considera una enfermedad genética común, pero se cree que aún sigue siendo una subdiagnosticada en gran parte del mundo. Se estima una prevalencia de al menos 1 en cada 500 personas (0,2%). El diagnós-

tico clínico se basa en el hallazgo de hipertrofia ventricular izquierda sin dilatación de las cavidades ventriculares y sin la presencia de enfermedades sistémicas o cardiacas asociadas que puedan producir hipertrofia ventricular (hipertensión sistémica, estenosis aórtica, entre otras)¹.

Es causada por mutaciones en más de once genes que codifican los componentes proteicos de los miofilamentos de la sarcómera; 70% de las mutaciones conocidas se encuentran en dos genes, B-miosina (MYH7) y proteína C de la miosina

*Autor para correspondencia.

Correo electrónico: aolaya2000@hotmail.com (A. Olaya).