

Universidad de Ciencias Médicas de La Habana
Facultad de Ciencias Médicas “Comandante Manuel Fajardo”
Jornada Científica Estudiantil



Título: Síndrome de Brugada, a propósito de un caso

Autores:

Carlos Manuel Martínez Fernández

Estudiante de Cuarto Año de Medicina. Brigada 4.2. Alumno Ayudante de Medicina Interna

Amanda Santana Delgado

Estudiante de Cuarto Año de Medicina. Brigada 4.4

Tutor:

MSc Yutmila Fernández González. Especialista de Primer Grado en Cardiología. Profesora Asistente

Dr Reynier Moreno Rodríguez. Especialista de Primer Grado en MGI.

La Habana, 2025, “Año 65 de la Revolución”.

Resumen

Introducción: El síndrome de Brugada es una patología cardíaca eléctrica primaria genéticamente determinada, que se caracteriza por alteraciones electrocardiográficas distintivas y riesgo incrementado de presentar muerte súbita cardíaca secundaria a taquicardia ventricular polimórfica y fibrilación ventricular. Pese a la creciente información sobre la patología proveniente de múltiples grupos de investigación, en la actualidad persiste controversia en algunas áreas, como la base fisiopatológica o la estratificación de riesgo arrítmico en pacientes asintomáticos. **Objetivo:** Presentar un caso sobre un síndrome de Brugada y los distintos enfoques de tratamiento a pacientes asintomáticos. **Desarrollo:** Paciente del sexo masculino de 62 años, con antecedentes patológicos de ser fumador inveterado desde la adolescencia de una cajetilla diaria sin ningún antecedente familiar de muerte súbita ni de arritmias que presentó un episodio sincopal de origen cardíaco que llevó a una parada cardiorrespiratoria y reanimación cardiopulmonar de 8 minutos que logró revertir. Luego de un estudio electrocardiográfico se le diagnosticó un síndrome de Brugada. **Conclusión:** Se debe investigar y organizar el tratamiento de pacientes asintomáticos con síndrome de Brugada.

Palabras clave: síndrome de Brugada, muerte cardíaca súbita, desfibrilador automático implantable

Abstract

Introduction: Brugada syndrome is a genetically determined primary electrical cardiac pathology characterized by distinctive electrocardiographic alterations and an increased risk of sudden cardiac death secondary to polymorphic ventricular tachycardia and ventricular fibrillation. Despite increasing information on this condition from multiple research groups, controversy persists in some areas, such as the pathophysiological basis or the stratification of arrhythmic risk in asymptomatic patients. **Objective:** To present a case of Brugada syndrome and the different treatment approaches for asymptomatic patients.

Development: A 62-year-old male patient with a medical history of being smoker of a pack a day since adolescence and no family history of sudden cardiac death or cardiovascular arrhythmias presented a syncopal episode of

cardiac origin that he described as a sudden loss of consciousness, which led to a cardiopulmonary arrest and a 8 minute cardiopulmonary resuscitation that was reversed. Following an electrocardiographic study, the patient was diagnosed with Brugada syndrome. **Conclusion:** Asymptomatic patients with Brugada syndrome should be investigated and treated.

Key words: Brugada syndrome, sudden cardiaca, implantable cardioverter-defibrillator