



6001-12. CÓMO DISTINGUIR ENTRE EL PATRÓN DE BRUGADA TIPO 2 Y EL DERIVADO DE LA COLOCACIÓN ALTA DE V1-V2

Javier García Niebla¹, Josep Brugada-Terradellas², Adrián Baranchuk³, Guillem Serra⁴, Velislav Batchvarov⁵, Antonio Bayés de Luna⁴, Elijah Behr⁵ y Pedro Brugada⁶ del ¹Servicio Canario de Salud, ²Departamento de Cardiología, Instituto del Tórax, Hospital Clínic, Barcelona, ³Heart Rhythm Service, Kingston General Hospital, Queen's University, Kingston, Ontario (Canadá), ⁴Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Cardiovascular Research Center, CSIC-ICCC, Barcelona, ⁵Cardiovascular and Cell Sciences Research Institute, St. George's University of London, Londres (Reino Unido) y ⁶University Hospital (UZ), Bruselas (Bélgica).

Resumen

Introducción y objetivos: El patrón electrocardiográfico de Brugada tipo 2 y el patrón rSr' derivado de la colocación alta de V1-V2 requiere una adecuada distinción. Nuestro propósito evaluar la utilidad los nuevos criterios electrocardiográficos para poder discernir entre ambas patentes electrocardiográficas.

Métodos: La base del triángulo y el ángulo beta fueron medidos en 50 pacientes con patrón de Brugada tipo 2 y test de ajmalina positivo y comparado con 50 individuos con test de ajmalina negativo y patrón rSr' en las derivaciones V1-V2 debido a la colocación alta de V1-V2 (2^o y 3^{er} espacio intercostal). Las mediciones fueron realizadas con el programa informático Inkscape. Los puntos de corte para el ángulo beta fue de 36,8° (Serra et al.) y de 58° (Chevallier et al). El punto de corte para la base del triángulo fue de 4 mm (160 ms). Se consideró significativo un valor de $p < 0,05$.

Resultados: Los resultados están resumidos en las tablas 1 y 2.

Tabla 1

Mediciones	Sujetos sanos con r' en V1/V2 altas	
	Lead V1 in second intercostal space	Lead V1 in
Duración de la base del triángulo a 5 mm del pico de la r'	1,75 ± 1,25	1,61 ± 0,82
Ángulo beta f formado entre la rama ascendente y descendente de la r'	17,12 ± 9,55	16,22 ± 8,7

Los valores representan la media ± la desviación estándar. Se muestra el valor de la p en la comparación entre casos y

Tabla 2

Derivaciones V1-V2	Sensibilidad	Especificidad	VPP	VPN
Base del triángulo 2º EI	82	92	91	84
Base del triángulo 3º EI	82	100	100	85
Ángulo beta > 36,8º en 2º EI	86	88	87	86
Ángulo beta > 36,8º en 3º EI	86	96	96	88
Ángulo beta > 58,3º en 2º EI	44	100	100	65
Ángulo beta > 58,3º en 3º EI	44	100	100	65

*Medidas realizadas en V1 o V2.

Conclusiones: Tanto la base del triángulo como el ángulo beta son 2 herramientas electrocardiográficas útiles para distinguir entre el patrón de Brugada tipo 2 y el patrón rSr' en V1-V2 como resultado de la colocación alta de V1-V2 en el 2º y 3º EI.