

Diagnóstico diferencial entre pacientes con ERS y BrS

Dr. Andrés R. Pérez Riera

	ERS	BrS
Región del VD más afectada	Pared inferior /inferolateral	TSVD
Derivaciones más afectadas	II, III y aVF V5-V6 derivaciones inferolaterales	V1-V3 y aVR
Cardiopatía estructural	No	Si.fibrosis y reducida cantidad de gap Cx43
Prevalencia de FA	Mas baja	Mas alta(Mugnai 2018)La puede ser una opción válida para pacientes con BrS y FA paroxística por su alta tasa de suceso y la imposibilidad de para aquellos pacientes con choques inadecuados del DAI en casos de FA con alta tasa de respuesta ventricular;
Efecto de la temperatura	Mucho más sensible a la hipotermia (Bastiaenen 2010;Federman 2013)isquemia, ICC. La aparición de onda J en la isquemia aguda señala mayor riesgo de eventos intrahospitalarios y	Mucho más sensible a la fiebre. La hipotermia puede disminuir las manifestaciones

	tardios.(Ozcan 2014)	
ECG de alta resolución	Menor ocurrencia de potenciales tardíos	Mayor ocurrencia
Electrograma unipolar en el epicardio del VI durante la prueba provocativa con bloqueantes de canal de sodio.	La onda J aumenta de volteje	La onda J disminuye por el ensanchamiento del QRS (Nakagawa2014)(Cay 2017)

1. Bastiaenen R, Hedley PL, Christiansen M, Behr ER. Therapeutic hypothermia and ventricular fibrillation storm in early repolarization syndrome. *Heart Rhythm* (2010)7:832–4.
2. Cay S, Aras D, Topaloglu S, Ozcan F, Ozeke O. Early repolarization syndrome and Brugada syndrome: Similar or different? *Int J Cardiol.* 2017 Feb ,15; 229:9. doi: 10.1016/j.ijcard.2016.11.311. Epub 2016 Dec 6.
3. Federman NJ, Mechulan A, Klein GJ, Krahn AD. Ventricular fibrillation induced by spontaneous hypothermia in a patient with early repolarization syndrome. *J Cardiovasc Electrophysiol.* (2013) 24:586–8. 10.1111/jce.12030
4. K. Nakagawa, S. Nagase, H. Morita, H. Ito, Left ventricular epicardial electrogram recordings in idiopathic ventricular fibrillation with inferior and lateral early repolarization, *Heart Rhythm.* 11 (2014) 314–317.
5. Mugnai G, Hünük B, Ströker E, Ruggiero D, Coutino-Moreno HE, Takarada K, De Regibus V, Choudhury R, Abugattas de Torres JP, Moran D, Iacopino S, Filannino P, Conte G, Sieira J, Poelaert J, Beckers S, Brugada P, de Asmundis C, Chierchia GB. Long-term outcome of pulmonary vein isolation in patients with paroxysmal atrial fibrillation and Brugada syndrome. *Europace.* 2018 Mar 1;20(3):548-554. doi: 10.1093/europace/euw428
6. Ozcan KS, Güngör B, Tatlısu MA, Osmonov D, Ekmekçi A, Çalık AN, Aruğarslan E, Zengin A, Bolca O, Eren M, Erdinler. Presence of early repolarization on admission electrocardiography is associated with long-term mortality and MACE in patients with STEMI undergoing primary percutaneous intervention. *Cardiol.* 2014 Sep;64(3):164-70. doi: 10.1016/j.jjcc.2013.12.007