

Padrão morfológico das extrasístoles (PVCs) - 2010

Dr. Andrés R. Pérez Riera

O padrão morfológico das extrasístoles (PVCs) originadas na raiz da aorta depende de como tenha sido a condução.

Por exemplo, o padrão da PVC varia de morfologia de acordo se nascem da Cúspide Coronária Direita del seio de valsalva (RCC do inglês Right Coronary Cusp”(1) o da cúspide coronária esquerda (LCC)(2).

Sugere-se que a morfologia esta na dependência da condução preferencial dentro da própria raiz o base da aorta.

Em crianças com TVM e morfologia de BCRE com eje inferior se estudaram em 13 sintomáticos

O exame carto revelou dentro da raiz da via de saída da Ao. A morfologia era de BCRE com eixo inferior igual a da VSVD

A única maneira de diferenciar las foi mediante o estudo de mapeamento dentro da VSVE (3). No obstante o padrão clássico descrito para as PVCs originadas da raiz de Ao e de BCRD com eixo inferior(4).

Parece que a pista quando se tem o padrão de BCRE com eixo inferior é a **precoce transição nas precordiais, isto é: Rs ou R em V2 ou V3.**

Quando originadas do seio esquerdo tinham padrão **rS em I** e as originadas do **seio não coronário tinham uma escotadura (muesca notch) na R de DI** (5)

Se há sugerido que radiofreqüência com frio “Cooled tip ablation” seria uma abordagem segura. (6)

Referencias

1. Yamada T, Yoshida Y, Inden Y, Murohara T, Kay GN. Idiopathic Premature Ventricular Contractions Exhibiting Preferential Conduction within the Aortic Root. Pacing Clin Electrophysiol. 2009 Oct 5. [Epub ahead of print]
2. Lamberti F, Nardo R, Calò L, Loricchio ML, Lemme R, Maggi R, Gaspardone A. Catheter ablation of isolated premature ventricular contractions arising from the sinus of Valsalva. J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2007 Sep;8:732-737.

3. Gonzalez y Gonzalez MB, Will JC, Tuzcu V, Schranz D, Blaufox AD, Saul JP, Paul T. Idiopathic monomorphic ventricular tachycardia originating from the left aortic sinus cusp in children: endocardial mapping and radiofrequency catheter ablation. *Z Kardiol.* 2003 Feb;92:155-163.
4. Strobel JS. Electrocardiographic characteristics of ventricular arrhythmias arising from the aortic sinuses of valsalva: a case report and review of the literature. *J Interv Card Electrophysiol.* 2002 Dec;7(3):203-7.
5. Kanagaratnam L, Tomassoni G, Schweikert R, Pavia S, Bash D, Beheiry S, Neibauer M, Saliba W, Chung M, Tchou P, Natale A. Ventricular tachycardias arising from the aortic sinus of valsalva: an under-recognized variant of left outflow tract ventricular tachycardia. *J Am Coll Cardiol.* 2001 Apr;37:1408-1414.
6. Kurzidim K, Neumann T, Vukajlovic D, Güttler N, Sperzel J, Bahavar H, Hamm CW, Pitschner HF. Cooled tip ablation of left ventricular outflow tract tachycardia through the aortic sinus of valsalva *Z Kardiol.* 2002 Oct;91:796-805.