

Electro-Reto

Respuesta al ECG de marzo de 2018



Response to ECG, March 2018

Marc Figueras-Coll^{a,b,*}, Nuria Rivas-Gándara^c y Ferran Rosés-Noguer^{a,c,d}

^aServicio de Cardiología Pediátrica, Hospital Universitari Vall d'Hebron, Universitat Autònoma de Barcelona, Barcelona, España

^bServicio de Cardiología Pediátrica, Hospital Universitari Dr. Josep Trueta, Universitat de Girona, Girona, España

^cUnidad de Arritmias, Servicio de Cardiología, Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona, España

^dPaediatric Cardiology Department, Royal Brompton Hospital, Londres, Reino Unido

Considerando los hallazgos electrocardiográficos y ecocardiográficos, la opción 4 es la correcta. La taquicardia de QRS ancho con morfología de bloqueo de rama izquierda y eje izquierdo indica una vía accesoria derecha tipo Mahaim (figura), infrecuente en pediatría. El último episodio cedió con maniobras vagales, y se pudo parar la taquicardia en el nódulo auriculoventricular o en la vía, pues presentan propiedades de tipo nódulo auriculoventricular. La asociación entre las fibras de Mahaim y la válvula tricúspide de tipo Ebstein ya se ha descrito previamente^{1,2}. El estudio electrofisiológico confirmó el diagnóstico. La vía se localizó en la zona lateral del anillo tricuspídeo y se realizó con éxito una ablación mediante radiofrecuencia.

La opción 1 se podría descartar, pues típicamente es de eje inferior y no suele hallarse cardiopatía estructural.

La opción 2 se descartaría, ya que no cede bruscamente.

La opción 3 suele presentarse con bloqueo de rama derecha y eje superior.

Las fibras tipo Mahaim presentan una conducción anterógrada exclusiva y propiedades decrementales, y conectan la aurícula derecha con la rama hisiana derecha o con el ventrículo derecho, aunque se han descrito otras localizaciones¹.

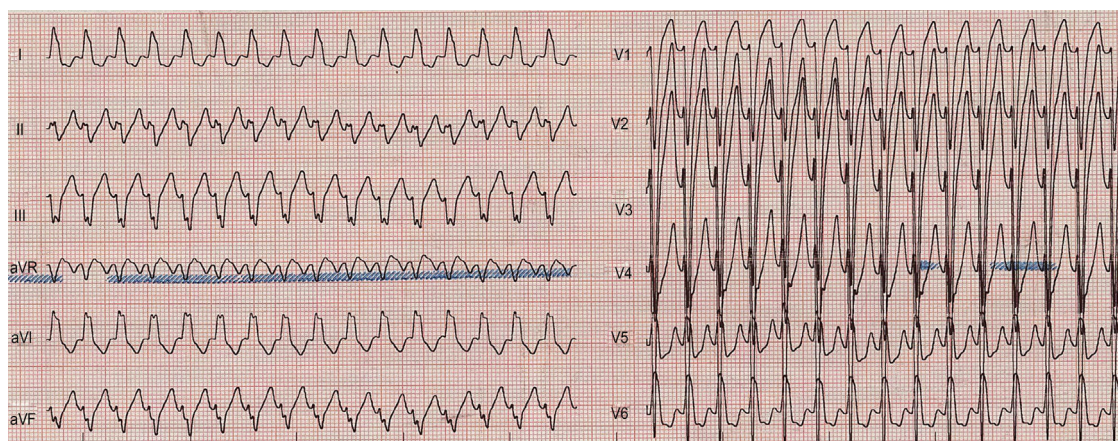


Figura.

BIBLIOGRAFÍA

- McClelland JH, Wang X, Beckman KJ, et al. Radiofrequency catheter ablation of right atriofascicular (Mahaim) accessory pathways guided by accessory pathway activation potentials. *Circulation*. 1994;89:2655–2666.
- Ergul Y, Akdeniz C, Kiplapinar N, Tuzcu V. Successfull cryoablation in Mahaim tachycardia in a child with Ebstein's anomaly. *Pediatr Cardiol*. 2013;34:1890–1895.

VÉASE CONTENIDO RELACIONADO:

<http://dx.doi.org/10.1016/j.recesp.2017.09.002>

* Autor para correspondencia:

Correo electrónico: mfiguerascoll@gmail.com (M. Figueras-Coll).

Full English text available from: www.revespcardiol.org/en

<http://dx.doi.org/10.1016/j.recesp.2017.09.003>

0300-8932/© 2017 Sociedad Española de Cardiología. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.



BIOMED



unidix

Especialistas en cirugía cardiovascular

desde 1977 al cuidado de tu salud



91 803 28 02



info@biomed.es