

Cartas al Editor

Dominancia coronaria como factor pronóstico: ¿también en infartos anteriores?**Coronary Artery Dominance as a Prognostic Factor: In Anterior Myocardial Infarctions as Well?****Sr. Editor:**

Hemos leído con interés el artículo de Abu-Assi et al¹ sobre la influencia pronóstica de la dominancia coronaria izquierda en el contexto del infarto de miocardio con elevación del segmento ST, y además de felicitar a los autores por la aportación que supone, amén de su elegante análisis estadístico, nos parece relevante proponer algunas consideraciones.

Aunque no disponíamos de muchos datos, es razonable pensar que la oclusión de una arteria coronaria pueda tener más repercusión en un paciente con dos vasos principales (dominancia izquierda) que en uno que tiene tres. En este sentido, el mencionado artículo expresa sus conclusiones, que sin duda pueden tener fácil aplicación práctica^{1,2}. No obstante, podría ser interesante conocer si específicamente en el grupo de enfermos con afección de la descendente anterior (infartos anteriores) se mantiene la influencia pronóstica del patrón de dominancia y, de ser así, valorar si dicha importancia es más o menos que cuando el infarto interesa el territorio de la circunfleja (segmentos en cuestión cuando hablamos de dominancia). Por otro lado, también

sería interesante conocer si, estratificando por grado de disfunción ventricular, la dominancia coronaria sigue siendo un factor pronóstico relevante que considerar desde la esfera clínica.

Iván J. Núñez Gil*, Gisela Feltes y Antonio Fernández-Ortiz

Servicio de Cardiología, Hospital Clínico San Carlos, Madrid, España

* Autor para correspondencia:

Correo electrónico: ibnsky@yahoo.es (I.J. Núñez Gil).

On-line el 10 de noviembre de 2015

BIBLIOGRAFÍA

1. Abu-Assi E, Castiñeira-Busto M, González-Salvado V, Raposeiras-Roubin S, Riziq-Yousef Abumuaileq R, Peña-Gil C, et al. Dominancia coronaria y pronóstico a largo plazo de los pacientes con infarto de miocardio con elevación del segmento ST tratado con angioplastia primaria. Rev Esp Cardiol. 2015. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.recesp.2015.04.010>
2. Angelini P, Velasco JA, Flamm S. Coronary anomalies: incidence, pathophysiology, and clinical relevance. Circulation. 2002;105:2449-54.

VÉASE CONTENIDOS RELACIONADOS:

<http://dx.doi.org/10.1016/j.recesp.2015.04.010>

<http://dx.doi.org/10.1016/j.recesp.2015.09.010>

<http://dx.doi.org/10.1016/j.recesp.2015.08.014>

Dominancia coronaria como factor pronóstico: ¿también en infartos anteriores? Respuesta**Coronary Artery Dominance as a Prognostic Factor: In Anterior Myocardial Infarctions as Well? Response****Sr. Editor:**

Agradecemos muy sinceramente a Núñez Gil et al el interés y los comentarios a propósito de nuestro trabajo¹.

En nuestro estudio, la influencia pronóstica del patrón de dominancia sobre la mortalidad total, así como sobre la ocurrencia de reinfarcto durante el seguimiento, fue ajustada por la localización del infarto (anterior frente a otras localizaciones) y la disfunción sistólica ventricular izquierda (definida en conjunto, para evitar colinealidad en los modelos construidos, como clase Killip $\geq$ II o fracción de eyección del ventrículo izquierdo $\leq$ 40% para el modelo de mortalidad de Cox, y Killip $\geq$ II o fracción de eyección del ventrículo izquierdo $<$ 35% para el modelo multivariante final de riesgos competitivos de Fine y Gray)².

De este modo, el efecto pronóstico y el tamaño del mismo del patrón de dominancia coronaria sobre los eventos muerte y reinfarcto se estimó considerando los importantes factores pronósticos que mencionan Núñez Gil et al. Por ello, creemos que el patrón de dominancia coronaria debe ser un factor pronóstico relevante a considerar en la esfera clínica para la

estratificación del riesgo a largo plazo en pacientes con infarto con elevación del segmento ST.

Emad Abu-Assi*, Sergio Raposeiras-Roubin y José Ramón González-Juanatey

Servicio de Cardiología y Unidad Coronaria, Hospital Clínico Universitario, Santiago de Compostela, A Coruña, España

* Autor para correspondencia:

Correo electrónico: eabuassi@gmail.com (E. Abu-Assi).

On-line el 19 de noviembre de 2015

BIBLIOGRAFÍA

1. Abu-Assi E, Castiñeira-Busto M, González-Salvado V, Raposeiras-Roubin S, Riziq-Yousef Abumuaileq R, Peña-Gil C, et al. Dominancia coronaria y pronóstico a largo plazo de los pacientes con infarto de miocardio con elevación del segmento ST tratado con angioplastia primaria. Rev Esp Cardiol. 2015. <http://dx.doi.org/10.1016/j.recesp.2015.04.010>.
2. Fine JP, Gray RJ. A proportional hazards model for the subdistribution of a competing risk. J Am Stat Assoc. 1999;94:496-509.

VÉASE CONTENIDO RELACIONADO:

<http://dx.doi.org/10.1016/j.recesp.2015.08.014>

<http://dx.doi.org/10.1016/j.recesp.2015.09.010>