

## Carta al editor

**Respuesta a Carta del Editor: Interpretación de los coeficientes de regresión lineal múltiple en un estudio sobre flujo de los injertos coronarios****Answer to the Letter to the Editor: Interpretation of the regression multiple linear coefficients in a study of coronary bypasses flows**

Agradecemos a los doctores García-Valentín, Alcocer, Albors y Tébar el interés mostrado en su Carta al Editor<sup>1</sup> por nuestro estudio sobre el análisis de los predictores de flujo de los injertos coronarios<sup>2</sup>. Su Carta nos da la ocasión de aclarar la interpretación de nuestro análisis.

Las variables “injerto de safena secuencial” e “injerto arterial” han sido analizadas como variables dicotómicas. En el caso de la primera variable, la presencia de un injerto de safena secuencial se ha codificado como “1” y la presencia de un injerto distinto de la safena secuencial (injerto no secuencial de safena o injerto arterial) se ha codificado como “0”.

De forma similar se ha actuado con la segunda variable: injerto arterial, codificación “1”; injerto distinto de injerto arterial (injerto de safena secuencial o no secuencial), codificación “0”.

Por lo tanto, nuestro análisis de regresión lineal múltiple sugiere que los injertos de safena secuencial aportan un flujo medio 19,3 ml superior a los demás injertos (safenas no secuenciales e injertos arteriales). Por otro lado, los injertos arteriales tienen un flujo medio 11,0 ml inferior a los injertos venosos (secuenciales o no secuenciales).

El valor  $R^2$  de nuestro modelo de regresión lineal múltiple es 0,31.

Compartimos con los Autores de la carta al Editor que la falta de significación estadística del SYNTAX score en la predicción del flujo de los injertos podría atribuirse al hecho que el mismo score es un parámetro que define la complejidad de angioplastia coronaria y no de cirugía coronaria.

**Bibliografía**

1. García-Valentín A, Alcocer J, Albors J, Tébar E. Carta al Editor, Interpretación de los coeficientes de regresión lineal múltiple en un estudio sobre flujo de injertos coronarios. *Cir Cardio.* 2018;25:173.
2. Urso S, Tena MA, Mahillo-Fernández I, Ríos L, Bellot R, Sadaba R, et al. Análisis de predictores independientes del flujo del bypass coronario en pacientes intervenidos de revascularización miocárdica aislada. *Cir Cardio.* 2017;24:345–9.

Stefano Urso<sup>a,\*</sup>, Raquel Bellot<sup>a</sup>, Ignacio Mahillo-Fernández<sup>b</sup> y María Ángeles Tena<sup>a</sup>

<sup>a</sup> Servicio de Cirugía Cardíaca, Hospital Universitario Dr. Negrín, Las Palmas de Gran Canaria, España

<sup>b</sup> Unidad de Epidemiología y Bioestadística, Fundación Jiménez Díaz, Madrid, España

\* Corresponding author. Servicio de Cirugía Cardíaca Hospital Universitario Dr. Negrín, Barranco de la Ballena, Las Palmas de Gran Canaria, España

Correo electrónico: [stefano\\_urso@inwind.it](mailto:stefano_urso@inwind.it) (S. Urso).

Véase contenido relacionado en DOI: <https://doi.org/10.1016/j.circv.2018.01.003>

<https://doi.org/10.1016/j.circv.2018.09.002>

1134-0096/© 2018 Publicado por Elsevier España, S.L.U. en nombre de Sociedad Española de Cirugía Torácica-Cardiovascular. Este es un artículo Open Access bajo la licencia CC BY-NC-ND (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).