

Carta al Editor

Galectina 3, antígeno carbohidrato 125 e implante percutáneo de prótesis aórtica**Galectin-3, Carbohydrate Antigen 125 and Transcatheter Aortic Valve Implantation****Sr. Editor:**

La lectura del artículo «Valor pronóstico diferencial de la galectina-3 según los valores de antígeno carbohidrato 125 para el implante percutáneo de válvula aórtica» ha sido muy interesante¹. Rheude et al.¹ concluyen que, en pacientes que se sometían a implante percutáneo de válvula aórtica, la galectina-3 predece resultados clínicos adversos, pero únicamente en presencia de valores elevados del antígeno carbohidrato 125. De hecho, la galectina-3 es un nuevo biomarcador que se ha hallado de utilidad para el diagnóstico de enfermedades cardíacas y otras afecciones (tales como el cáncer y los trastornos endocrinos)^{2,3}. Varias enfermedades pueden ser causa de una concentración anómala de galectina-3. En el presente informe, no es posible descartar cualquier otro trastorno clínico concomitante. La cuestión interesante es la fuente del aumento en la concentración de antígeno carbohidrato 125 en algunos casos. Este podría aumentar en algunos pacientes con insuficiencia cardíaca⁴, pero también en varias enfermedades femeninas como los tumores ováricos y las endometriosis. Para mejorar la capacidad diagnóstica de afecciones cardíacas del antígeno carbohidrato 125, un informe reciente ha mostrado la utilidad de determinar al mismo tiempo la concentración de copeptina⁵.

Beuy Joob^{a,*} y Viroj Wiwanitkit^b^aMedical Center Unit, Medical Academic Center, Bangkok, Tailandia^bDepartment of Biological Science, Joseph Ayobabalola University, Ikeji-Arakeji, Nigeria

* Autor para correspondencia:

Correo electrónico: beuyjoob@hotmail.com (B. Joob).

On-line el 23 de marzo de 2019

BIBLIOGRAFÍA

1. Rheude T, Pellegrini C, Núñez J, et al. Differential Prognostic Value of Galectin-3 According to Carbohydrate Antigen 125 Levels in Transcatheter Aortic Valve Implantation. *Rev Esp Cardiol*. 2019;72:907–915.
2. Gudowska M, Chrostek L. Diagnostic role of galectin-3. *Pol Merkur Lekarski*. 2014;37:348–352.
3. Dong R, Zhang M, Hu Q, et al. Galectin-3 as a novel biomarker for disease diagnosis and a target for therapy (Review). *Int J Mol Med*. 2018;41:599–614.
4. Llàcer P, Bayés-Genís A, Núñez J. Carbohydrate antigen 125 in heart failure. *New era in the monitoring and control of treatment Med Clin (Barc)*. 2018. <http://dx.doi.org/10.1016/j.medcli.2018.08.020>.
5. Ding Y, Wang Q, Yang Y, Wang L. Diagnostic value of copeptin and cancer antigen 125 in acute heart failure patients with atrial fibrillation and their correlations with short-term cardiovascular events. *Zhonghua Wei Zhong Bing Ji Jiu Yi Xue*. 2018;30:1024–1028.

VÉASE CONTENIDO RELACIONADO:

<https://doi.org/10.1016/j.recesp.2018.08.022><https://doi.org/10.1016/j.recesp.2019.01.003>

0300-8932/© 2019 Sociedad Española de Cardiología. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.