

La expresión de ILK asociada a la edad se relaciona con la calcificación de la válvula aórtica y con los niveles plasmáticos de miR 199-3p.

María Delgado-Marín^a, Sandra Sánchez-Esteban, Alberto Cook, Paula Reventún, Carlos Zaragoza, José Luis Zamorano, Marta Saura

UAH.

a. mariadm.2898@gmail.com

VII Congreso de Señalización Celular, SECUAH 2022.

14 a 18 de marzo, 2022. Universidad de Alcalá. Alcalá de Henares, Madrid. España.

Palabras clave: ILK; envejecimiento; CAVD; miR 199-3p

Resumen

La Enfermedad de la Válvula Aórtica Calcificada (CAVD, por sus siglas en inglés) es una enfermedad que compromete seriamente el correcto funcionamiento del corazón debido a la acumulación de depósitos de calcio en la válvula aórtica. Su mayor incidencia se sitúa hacia la vejez, por lo que se está incrementando debido al envejecimiento de la población. En su etiología podría participar ILK (*integrin-linked kinase*), una proteína, cuya función es fundamental en la señalización celular y que presenta su máxima expresión en el miocardio. Además, su déficit conlleva el desarrollo de insuficiencia cardiaca. Los microRNAs son pequeñas moléculas de ARN que se mantienen estables en los fluidos corporales, y podrían constituir un buen biomarcador para la CAVD, que la necesita urgentemente para poder predecirla con antelación y evitar el paso forzoso de los pacientes por quirófano.

Cita: Delgado-Marín, María; Sánchez-Esteban, Sandra; Cook, Alberto; Reventún, Paula; Zaragoza, Carlos; Zamorano, José Luis; Saura, Marta (2022) La expresión de ILK asociada a la edad se relaciona con la calcificación de la válvula aórtica y con los niveles plasmáticos de miR 199-3p. Actas del VII Congreso de Señalización Celular, SECUAH 2022. 14 a 18 de marzo, 2022. Universidad de Alcalá. Alcalá de Henares, Madrid. España. *dianas* 11 (1): e202203b03. ISSN 1886-8746 (electronic) journal.dianas.e202203b03 <http://www3.uah.es/dianas?e202203b03>. URI <http://hdl.handle.net/10017/15181>

Copyright: © Delgado-Marín M, Sánchez-Esteban S, Cook A, Reventún P, Zaragoza C, Zamorano JL, Saura M. Algunos derechos reservados. Este es un artículo open-access distribuido bajo los términos de una licencia de Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-SinObraDerivada 4.0 Internacional. <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>