

Papel de la ILK y en la remodelación cardiovascular.

Alberto Cook-Calvete^a, María Delgado-Marín, Sandra Sanchez-Esteban, Rafael Moreno-Gómez-Toledano, Sara Jorquera, Marta Saura

Universidad de Alcalá.

a. mcooky_8@hotmail.com

VIII Congreso de Señalización Celular, SECUAH 2022.

21 a 24 de marzo, 2023. Universidad de Alcalá. Alcalá de Henares, Madrid. España.

Palabras clave: Kinasa ligada a integrinas; vesículas extracelulares; transición endotelio-mesénquima

Resumen

El fenómeno de transición endotelio-mesénquima (EndMT) es un proceso fisiopatológico en el cual las células endoteliales cambian su fenotipo hacia uno de carácter mesenquimal. El inicio de esta transformación se caracteriza por la pérdida de las uniones celulares a la matriz extracelular, permitiendo su posterior migración exógena. La quinasa ligada a integrinas (ILK) es una serin-treonin quinasa que se encuentra unida a las integrinas sirviendo de proteína de anclaje a numerosas moléculas, entre ellas la óxido nítrico sintasa. Por ello, nuestro laboratorio ha decidió explorar el papel que puede tener la ILK en el inicio y desarrollo de la transición endotelio-mesénquima. A la vista de los resultados obtenidos, se han planteado futuros experimentos para tratar de esclarecer los mecanismos celulares implicados en la transmisión de señales que pueda ocasionar el inicio de la EndMT.

Cita: Cook-Calvete, Alberto; Delgado-Marín, María; Sanchez-Esteban, Sandra; Moreno-Gómez-Toledano, Rafael; Jorquera, Sara; Saura, Marta (2023) Papel de la ILK y en la remodelación cardiovascular. Actas del VIII Congreso de Señalización Celular, SECUAH 2022. 21 a 24 de marzo, 2023. Universidad de Alcalá. Alcalá de Henares, Madrid. España. *dianas* 12 (1): e202303b06. ISSN 1886-8746 (electronic) journal.dianas.e202303b06 <https://dianas.web.uah.es/journal/e202303b06>.
URI <http://hdl.handle.net/10017/15181>

Copyright: © Cook-Calvete A, Delgado-Marín M, Sanchez-Esteban S, Moreno-Gómez-Toledano R, Jorquera S, 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/>