



## *Simposio Internacional / International Symposium:*

### *Segundo Simposio Internacional Julio Palacios*

### *The Second Julio Palacios International Symposium*

*A Coruña, 11 y 12 de julio de 2018 / July 11 and 12, 2018*

#### ***ABSTRACT***

#### **Control de la senescencia celular en cáncer y en regeneración tisular: Hacía el elixir de la juventud.**

María D. Mayán

Instituto de Investigación Biomédica de A Coruña.

Envejecimiento (senescencia), regeneración tisular y cáncer son tres grandes procesos relacionados entre sí, y con enormes implicaciones en el desarrollo de determinadas enfermedades. Las células senescentes liberan factores que participan en la regeneración tisular pero, dependiendo del contexto, pueden desencadenar en fibrosis o progresión tumoral. La búsqueda de genes y factores que regulen estos tres procesos es crucial para el desarrollo de nuevas estrategias terapéuticas para combatir el cáncer, enfermedades neurodegenerativas como el Alzheimer, alteraciones en la cicatrización de la piel o detener procesos degenerativos como la artrosis.

El grupo de la Dra. Mayán trata de entender los mecanismos de comunicación celular que desencadenan en cambios en la plasticidad celular, con el objetivo de encontrar nuevas dianas terapéuticas y nuevos fármacos que controlen diferentes etapas de la regeneración tisular y el cáncer para combatir patologías como el melanoma o la artrosis.

\*Todos los derechos de propiedad intelectual son del autor. Queda prohibida la reproducción total o parcial de la obra sin autorización expresa del autor.

© FUNDACIÓN RAMÓN ARECES. Todos los derechos reservados.

\*All intellectual property rights belong to the author. Total or partial reproduction of the work without express permission of the author is forbidden. © FUNDACIÓN RAMÓN ARECES. All rights reserved.