

# Efectos de Resveratrol sobre la supervivencia y apoptosis de células de cáncer de próstata: papel de la fosfatasa DUSP1

Desirée Martínez-Martínez<sup>1a</sup>, Antonio Chiloeches<sup>2</sup>, Marina Lasa Benito<sup>1</sup>

1. Departamento de Bioquímica, Universidad Autónoma de Madrid, Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols CSIC-UAM, Madrid. 2. Departamento Biología de Sistemas. Universidad de Alcalá, Alcalá de Henares, Madrid.

a. desireemartinezmartinez@gmail.com

II Congreso de Señalización Celular, SECUAH 2017.  
14-16 de marzo, 2017. Universidad de Alcalá. Alcalá de Henares, Madrid. España.  
Sesión de paneles.

## Resumen

El cáncer de próstata constituye uno de los tumores más frecuentes en la actualidad para el que apenas existen opciones terapéuticas en las fases más avanzadas, por lo que la investigación de los mecanismos moleculares que determinan su aparición y desarrollo resulta de especial interés. En la búsqueda de compuestos naturales que permitan la prevención y tratamiento de la enfermedad, en los últimos años ha alcanzado especial relevancia el resveratrol, un polifenol presente en las uvas del que ya han sido reportados sus efectos en este tipo de cáncer. El objetivo de nuestro trabajo ha sido ahondar en el estudio del mecanismo de acción de dicho compuesto en células de cáncer de próstata. Nuestros resultados indican que el tratamiento con resveratrol regula la activación del factor NF- $\kappa$ B, la proliferación y la viabilidad celular, así como la apoptosis. Por otra parte, basándonos en experimentos previos llevados a cabo en nuestro laboratorio, nos planteamos analizar el posible papel de la proteína DUSP1 sobre los efectos del resveratrol en nuestro sistema. Los resultados obtenidos demuestran que dicha proteína está involucrada en algunos de los efectos del polifenol observados en células de cáncer de próstata.

**Cita:** Martínez-Martínez D, Chiloeches A, Lasa M (2017) Efectos de Resveratrol sobre la supervivencia y apoptosis de células de cáncer de próstata: papel de la fosfatasa DUSP1. Actas del II Congreso de Señalización Celular, SECUAH 2017. 14-16 de marzo, 2017. Universidad de Alcalá. Alcalá de Henares, Madrid. España. Sesión de paneles. Dianas 6 (1): e20170305p02. ISSN 1886-8746 (electronic) journal.dianas.e20170305p02. URI <http://hdl.handle.net/10017/15181>

**Copyright:** ©2017 Martínez-Martínez D, Chiloeches A, Lasa M.

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/>

