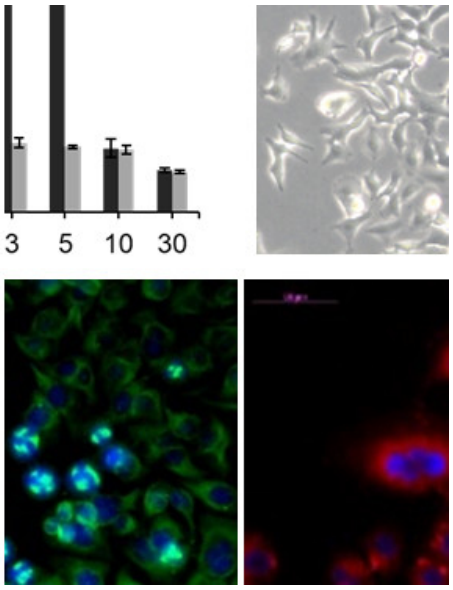
UNIVERSIDAD DE GRANADA

Universidad de Granada

Científicos consiguen sintetizar nuevos nanofármacos con mayor efecto frente al cáncer y que podrían reducir el dolor asociado al tratamiento antitumoral

15/02/2019

Divulgación



Investigadores de la Universidad de Granada (UGR), en colaboración con la Universidad de Sevilla, han ensayado con éxito en cultivos de células tumorales de cáncer de pulmón y en modelos de ratones una nueva fórmula para administrar el fármaco paclitaxel transportándolo en nanopartículas desarrolladas a partir de un copolímero de ácido láctico y ácido glicólico. Los resultados de este trabajo han sido publicados en la prestigiosa revista Pharmacological Research. El paclitaxel (Taxol) es un agente muy efectivo para el tratamiento del cáncer de pulmón y mama, pero presenta una importante limitación en su uso: induce intenso dolor al lesionar las neuronas sensitivas que se localizan en los ganglios espinales (neuropatía periférica), lo que provoca en muchas ocasiones la suspensión del tratamiento.

Descarga por URL

Copyright© 2024 Universidad de Granada