



TITULARES: Mayor efectividad contra el cáncer con un tratamiento que combina radioterapia y células madre

LOCALIZACIÓN: Centro de Investigación Biomédica de la Universidad de Granada (PTS, Granada).

DURACIÓN VTR: 1'19"

RESUMEN: Científicos de la Universidad de Granada han diseñado un tratamiento más efectivo contra el cáncer gracias a la combinación de radioterapia y terapia con células madre. Lo han demostrado en ratones, en los que han visto que este tratamiento combinado disminuye el tamaño del tumor y también la velocidad de crecimiento.

VTR:

Científicos de la Universidad de Granada han conseguido diseñar un tratamiento más efectivo contra el cáncer. Consiste en combinar la radioterapia y la terapia con células madre, y los resultados han sido muy exitosos.

Mariano Ruiz de Almodóvar
Catedrático Radiología y
Medicina Física

"Hemos podido demostrar que la radiación lógicamente disminuye el crecimiento del tumor irradiado, y que cuando se agregan células mesenquimales el efecto de la radioterapia es claramente superior".

Jesús López
Responsable Unidad de
Irradiación

"Una terapia combinada de radioterapia más células madre reducía notablemente lo que es la velocidad de crecimiento de los tumores que hemos estado estudiando".

Los estudios los han realizado con cáncer de mama y melanoma sobre ratones. Ana Isabel Nieto es la responsable del bienestar de los animales durante todo el proceso de investigación.

Ana Isabel Nieto
Doctora en Veterinaria

"Era sorprendente la diferencia que había entre los animales tratados y no tratados".

Virgínea de Araújo Farias
Investigadora Postdoctoral

"Cuando yo veía que los animales que tratábamos con la terapia combinada estaban mucho mejor de aspecto y tenían un tumor que no crecía, yo no me lo creía".

Esta investigación podría servir para lograr una radioterapia más efectiva y el objetivo final es poder llegar a un estudio clínico.

Mariano Ruiz de Almodóvar
Catedrático Radiología y
Medicina Física

"Está pensado para que en algún momento pueda ser útil en el tratamiento de las personas".

Ahora hay que seguir dando pasos en ese sentido. El próximo, ver si el tratamiento es efectivo también para controlar el desarrollo de metástasis.

Para obtener más información o resolver incidencias llamar al teléfono 647 310 157 o contactar a través del correo electrónico info@historiasdeluz.es