



Hallan un fármaco que elimina el 100% de las metástasis linfáticas

Científicos de Navarra y Salamanca son los diseñadores del medicamento

Salamanca, EFE

Investigadores del Centro de Investigación del Cáncer (CIC) de Salamanca y de la Universidad de Navarra han diseñado un medicamento que, tras su administración oral, elimina el 100 por ciento de las metástasis linfáticas en ratones con linfoma de manto —enfermedad actualmente incurable—.

El medicamento, basado en nanopartículas lipídicas cargadas con el fármaco antitumoral edelfosina, ha sido diseñado por dos grupos de investigación, liderados por María Blanco, de la Universidad de Navarra y por Faustino Mollinedo del Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca, según informaron fuentes del CIC.

El estudio, que ha recibido financiación del Ministerio de Ciencia e Innovación, del Gobierno de Navarra y de la Fundación Caja Navarra, muestra la eficacia de estos nanosistemas terapéuticos en ratones a los que previamente se les había inducido un linfoma de manto, una enfermedad incurable cuya evolución es variable en cada paciente. Los resultados de la investigación han constatado que una administración de nanopartículas de edelfosina cada cuatro días es tan eficaz como un suministro diario del fármaco sin nanopartículas en la reducción del tamaño del linfoma de manto implantado en ratones.