

JUNTO A LA UNIVERSIDAD DE NAVARRA

El Centro del Cáncer diseña un tratamiento contra el linfoma de células de manto

A.S.

Dos grupos de investigación de la Universidad de Navarra y el Centro de Investigación del Cáncer (CIC-IBMCC) de Salamanca, liderados por María Blanco (Navarra) y por Faustino Mollinedo (Salamanca), han diseñado un medicamento basado en nanopartículas lipídicas cargadas con el fármaco antitumoral edelfosina, que tras su administración oral elimina el 100% de las metástasis linfáticas en ratones con linfoma de manto. Esta patología es uno de los linfomas más raros y tiene una prevalencia reducida en los pacientes.

La investigación desarrollada con modelos animales, que ha sido publicada en la revista "Nanomedicine" de Reino Unido, demuestra que "estas nanopartículas son capaces de acumularse en los ganglios linfáticos y destruir selectivamente las células tumorales que allí se encuentran. Además, los nanosistemas hacen posible la liberación del fármaco antitu-

LOS DATOS

■ ¿QUÉ ES EL LINFOMA DE CÉLULAS DE MANTO?. El linfoma de células del manto (LCM) es un subtipo de linfoma no Hodgkin (tipo de cáncer que surge en los linfocitos) que representa entre un 2,5 y un 10% de todos los linfomas.

■ INCURABLE. El linfoma de manto es actualmente una enfermedad incurable cuya evolución es variable en cada paciente afectado.

moral de manera sostenida en el tiempo", explican fuentes del CIC, las que recalcan que "una ventaja del fármaco antitumoral edelfosina es su administración oral. Además estas nanopartículas son capaces de atacar a las células enfermas sin dañar a las sanas, es decir son fármacos selectivos y poco tóxicos".