TRIBUNA DE SALAMANCA
SALAMANCA
01/02/11
Prensa: Diaria
Tirada: Sin datos OJD
Difusión: Sin datos OJD

Sección: LOCAL Valor: 163,00 € Área (cm2): 106,6 Ocupación: 10,32 % Documento: 1/1 Cód: 44410946

INVESTIGACIÓN

Inhibir la migración de células tumorales limita la metástasis

DICYT

El pronóstico para la mayoría de los pacientes de cáncer empeora gravemente cuando hay metástasis, es decir, cuando el tumor se propaga a tejidos distintos de los que se inició. Por eso, uno de los grandes objetivos de los investigadores que luchan contra la enfermedad es evitar este fenómeno.

Un aspecto de esta línea de investigación es el que trata Anne Ridley, científica del King's College de Londres que ha visitado el Centro de Investigación del Cáncer (CIC) de Salamanca para mostrar su trabajo a los expertos salmantinos.

"Trabajo en el análisis de cómo las células cancerosas migran de un lugar a otro, un proceso biológico esencial para que se produzca la metástasis, la diseminación de los tumores de un tejido a otro, que tiene una gran importancia clínica", explicó Anne Ridley.

La investigadora analiza el papel de proteínas de la familia Rho, que favorecen la migración celular, y utiliza como modelo el cáncer de próstata. "Creo que es muy importante el proceso de diseminación de las células tumorales", señala, porque la metástasis es una de las principales causas de muerte en los pacientes con cáncer.