



El Centro del Cáncer, en un proyecto mundial de terapias menos tóxicas

El investigador Isidro Sánchez participa junto a 177 científicos en el hallazgo de tratamientos más baratos de origen vegetal que tienen la misma efectividad que los fármacos actuales

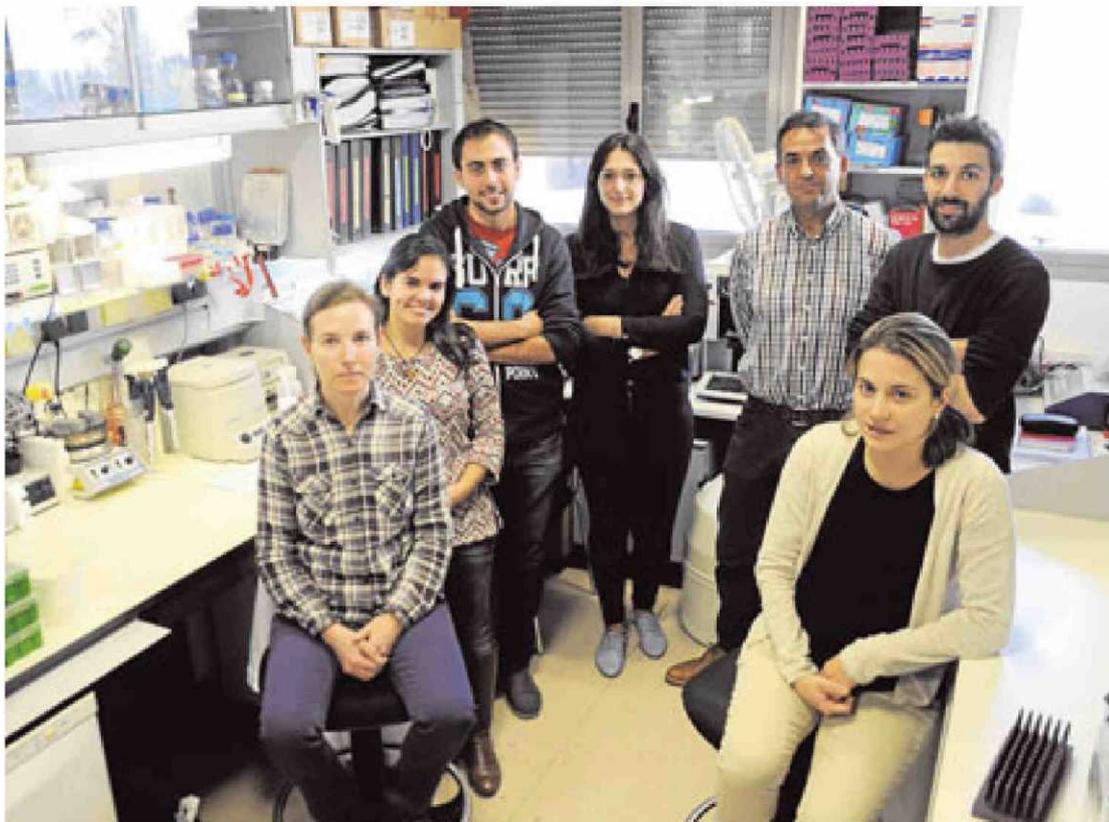
A.B. | SALAMANCA

El Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca (CIC) participa en el proyecto mundial "The Halifax Project" junto a 177 científicos en el hallazgo de terapias en el tratamiento de patologías tumorales "con menos toxicidad y más económicos pero con la misma efectividad que los que se utilizan en la actualidad", según explicó Isidro Sánchez, investigador principal del CIC - Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer e investigador del Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

El proyecto científico parte de la base de que las terapias dirigidas tienen una alta toxicidad, costes elevados y muchos de los pacientes experimentan recaídas después de meses libres de la enfermedad. Con este proyecto internacional en el que han participado 177 científicos de todo el mundo, se han combinado agentes de baja toxicidad que afectan en conjunto a varias rutas importantes para la generación y difusión del cáncer. "La acción se ha dirigido a productos activos que tanto por su bioquímica, biología, estructura y toxicidad tienen el mismo efecto que fármacos anticancerígenos", detalló el científico.

El trabajo del Centro del Cáncer se ha centrado en las terapias dirigidas a las células madres y los tratamientos menos tóxicos encontrados.

"Un niño con leucemia espera en África la muerte". El investigador Isidro Sánchez destacó la importancia de este proyecto mundial para poder abaratar los costes de los tratamientos del cáncer. "Un niño con leucemia espera en África a que llegue la muerte y este estudio pro-



Inés González, Lucía Ruiz, Guillermo Rodríguez, Idoia García, Isidro Sánchez, Alberto Martín y Carolina Vicente. | BARROSO

LOS DETALLES

"La toxicidad del cáncer es muy dura y no se ve"

El científico Isidro Sánchez destaca que uno de los principales avances es el hallazgo de terapias menos tóxicas que algunos de los tratamientos dirigidos actuales. "La toxicidad del cáncer es muy dura y no se ve", detalla y asegura que son imágenes que se tratan de ocultar pero que en otros países se están empezando a incorporar para dar visibilidad.

Una investigación pionera

El director científico Keith I. Block destacó que sobre este tema no se ha realizado "casi ninguna investigación sobre las combinaciones importantes de estos productos químicos".

Muchas dianas de origen vegetal

De las 74 dianas sugeridas, muchas de ellas son fotoquímicas, por tanto sustancias de origen vegetal que pueden tener efectos positivos para la salud.

fundo, detallado y técnico permite abaratar los costes con menos toxicidad y más económicos". Con la preclínica de estos resultados, los científicos presentarán un proyecto unánime y transversal con el que se quiere perseguir que las agencias de medicamentos y los gobiernos impulsen el paso siguiente de iniciar las pruebas clínicas con las terapias analizadas.

En este aspecto se mostró optimista con los avances que se están produciendo en Europa, Estados Unidos y Canadá para llevar a cabo estas propuestas con la que se conseguiría un modelo más comprensivo del tratamiento y los cuidados.