



SANIDAD DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DEL CÁNCER DE SALAMANCA

Nueva línea de investigación para terapias menos tóxicas

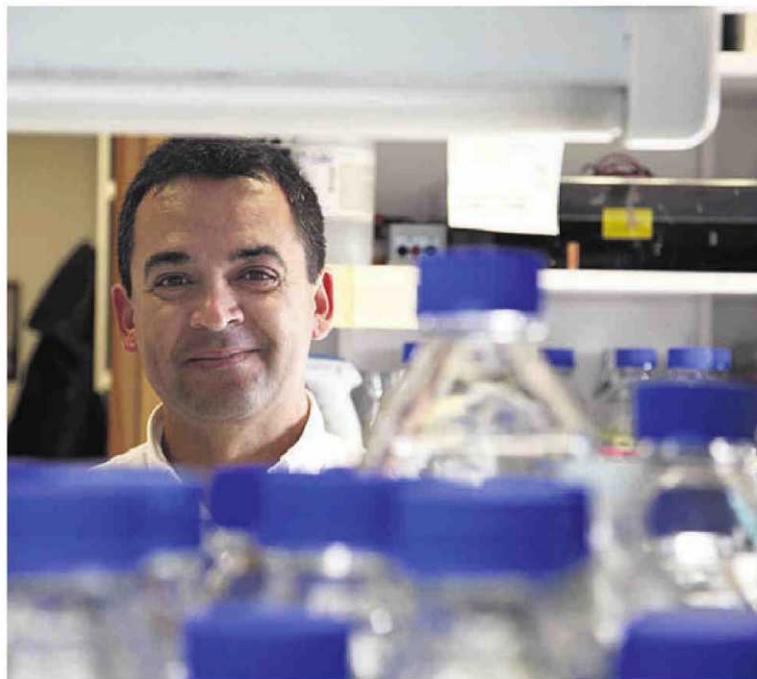
■ Trabajan desde hace años en atacar la enfermedad desde la raíz

Ical Salamanca

Un consorcio internacional contra el cáncer, impulsado por Estados Unidos y Canadá, se ha fijado en las líneas de trabajo que ensaya un grupo de investigadores del Centro de Investigación del Cáncer (CIC) de Salamanca. Exploran desde hace años un nuevo enfoque terapéutico, menos tóxico y más innovador que el actual, ya que pretende atacar la enfermedad desde la raíz, explorando los códigos que permiten "desreprogramar" las células madre tumorales.

El equipo de Isidro Sánchez-García, investigador del Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer (IBMCC) de Salamanca, un centro mixto del CSIC (Consejo Superior de Investigaciones Científicas) y la Universidad, ha sido seleccionado para participar en "The Halifax Project". Esta iniciativa de la organización Getting to Know Cancer, ha reclutado a 350 investigadores de 31 países que examinan nuevos abordajes de la enfermedad a partir de los avances logrados sobre la biología del cáncer.

Sánchez-García, que cuenta con el premio internacional de la Fundación José Carreras, explicó que el proyecto pretende hallar nuevas formas de tratar la enfermedad ya que desde los años 70 no se han avanzado "demasiado" y las muertes por esta patología apenas han descendido. Sostuvo que no es cierto que la mayoría de los procesos cancerosos se curan, en su opinión las terapias actuales sólo frenan su avance, poniéndole coto, aunque ello genera, en ocasiones, un gran deterioro del paciente.



El investigador del Centro del Cáncer de Salamanca, Sánchez-García. ICAL

Ante este escenario, el consorcio desarrolla tres líneas de trabajo, una que pretende reducir la toxicidad de la quimioterapia, ya que se ha comprobado que tiene una limitación "enorme" y, en ocasiones, es "muy dañina", comprometiendo la evolución posterior del paciente. Otra aborda el denominado "microambiente", es decir, trata de conocer las 'teclas' que se deben tocar para controlar el crecimiento de las células tumorales. El grupo salmantino participará en la tercera vía de investigación, centrada en la destrucción de estas células madre ya que los tratamientos de la medicina actual no pueden acabar con ellas.

Al respecto, Sánchez-García explicó que el camino que propone su grupo de investigación trata de

resolver los problemas a los que se enfrentan las terapias actuales, que se centran en inhibir determinados oncogenes -genes que convierten a una célula en tumoral-

En su opinión, la medicina no cuenta con las armas adecuadas para abordar la batalla del cáncer puesto que la quimioterapia no puede fulminar estas células, algo que consigue la radioterapia, aunque su disparo es menos preciso.

El consorcio tiene previsto mantener reuniones cada medio año para poner en común el trabajo que se lleve a cabo, si bien cada seis años, se revisan las líneas de investigación para determinar su alcance. El grupo salmantino ya cuenta con las herramientas para llevar a cabo su trabajo tanto en las fases in vitro, preclínicas como clínicas. ✖