



Nueva terapia para tratar el segundo tipo de tumor hepático más frecuente

Investigadores de la Universidad de Salamanca lideran el estudio que se sienta las bases para desarrollar estrategias que mejoren el pronóstico de pacientes combinando genética y fármacos

R.D.L. | SALAMANCA

Investigadores del Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBEREHD) han publicado una nueva estrategia terapéutica para, a partir de la combinación de terapias génicas y farmacológicas, mejorar la respuesta de los pacientes ante el tratamiento del colangiocarcinoma, el segundo tipo de carcinoma hepático más frecuente y cuya incidencia van en aumento.

El estudio publicado en la revista especializada "Hepatology" está liderado por los miembros del Grupo de Investigación Reconocido Hepatología Experimental y Vectorización de Fármacos de la Universidad de Salamanca, que dirige Juan José García Marín. La investigación parte de la escasa eficacia que los fármacos tienen en el tratamiento del colangiocarcinoma, en concreto el sorafenib que, sin embargo, resulta de gran utilidad en el tratamiento de otros tumores.

Los científicos del CIBEREHD han determinado que la falta de respuesta de este tipo de cáncer a la quimioterapia se debe a que esta enfermedad reduce la expresión de una membrana (hOCT1) en las células del colangiocarcinoma, lo que provoca una resistencia al medicamento.

A partir de estos importantes hallazgos, los investigadores han evaluado la utilidad de estrategias de terapia génica selectiva con gran éxito. Los resultados en modelos animales han sido muy positivos, así que los investigadores apuestan ya por un tratamiento combinado de terapia mediante genética y fármacos. De esta forma, los científicos de la Universidad de Sala-



José Juan García con los miembros de su grupo de investigación sobre hepatología. | ALMEIDA

Los resultados en animales han sido muy positivos, así que los científicos apuestan ya por el tratamiento combinado

manca, así como de los centros Biodonostia, CIC-Biogune y CIMA, todos integrantes del CIBEREHD, han sentado las bases para una nueva estrategia de tratamiento que mejore la respuesta a los fármacos de este tipo de cáncer hepático.

Este logro supone un importante impulso para el Grupo de Investigación Reconocido Hepatología Experimental y Vectorización de Fármacos de la Universidad de Salamanca, un equipo multidisciplinar con José Juan García Marín a la cabeza que cuenta con miembros de los departamentos de Fisiología y Farmacología y de Bioquímica y

Biología Molecular de la Universidad de Salamanca y del Hospital Universitario de Salamanca.

Según explican desde el Área de Comunicación de la institución académica, hace 15 años que dicho grupo comenzó a estudiar cuestiones relacionadas con la bioquímica, la fisiología, la fisiopatología y la farmacología del hígado. Además, el grupo forma parte del Centro nacional de Enfermedades Hepáticas (CIBEREHD) del Instituto de Salud Carlos III y sus integrantes están vinculados a diversas asociaciones nacionales y extranjeras centradas en el estudio de este tipo de dolencias.