



## Investigan una nueva diana terapéutica en un cáncer hepático frecuente

Científicos de la USAL lideran una estrategia que podría mejorar la respuesta a la quimioterapia en pacientes con colangiocarcinoma

### :: REDACCIÓN/ WORD

**SALAMANCA.** Investigadores del CIBER de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (Ciberehd) han descrito un nuevo mecanismo que explica la escasa eficacia del fármaco sorafenib en el tratamiento del colangiocarcinoma (CCA). Los resultados del estudio, coordinado por el Grupo de Investigación Reconocido Hepatología Experimental y Vectorización de Fármacos de la Universidad de Salamanca, adscrito al Ibsal y miembro del Ciberehd, apuntan a una reducción en la expresión en las células tumorales del transportador de membrana hOCT1 como una de las causas de la falta de respuesta al tratamiento.

El trabajo publicado por la revista 'Hepatology' y en el que también participaron los grupos del Ciberehd de Jesús Bañales (Biodonostia), M<sup>a</sup> Luz Martínez-Chantar (CIC-Biogune) y Matías Ávila (CIMA), aporta una «nueva estrategia de tratamiento dirigida a esta diana que combina terapia génica y farmacológica»,

explicó el catedrático del Departamento de Fisiología y Farmacología José Juan García Marín, director del GIR del Estudio salmantino e investigador principal del trabajo.

El colangiocarcinoma (CCA) es un tipo de cáncer del tracto biliar que constituye el segundo tipo de carcinoma hepático más frecuente y su incidencia está aumentando en todo el mundo. La extracción quirúrgica del tumor constituye la mejor opción para la curación completa. Sin embargo, la ausencia de sintomatología y la falta de marcadores no invasivos de este tipo de tumores provocan que este cáncer se detecte habitualmente en estadios avanzados cuando el tumor no es operable. Esto explica su mal pronóstico, donde la quimioterapia clásica ofrece una tasa de supervivencia a cinco años inferior al 10%.

El equipo del Ciberehd lleva a cabo un estudio para identificar la falta de respuesta del colangiocarcinoma a la quimioterapia, con el fin de sentar las bases para el desarrollo de estrategias quimiosensibilizantes que mejoren el pronóstico de estos pacientes. Esta investigación se centra en los mecanismos de quimiorresistencia al sorafenib; este fármaco, que ha demostrado su utilidad en el tratamiento de varios tipos de tumores, presenta muy poca eficacia en el tratamiento de pacientes con CCA.



Miembros del Hevefarm, en su laboratorio. :: USAL