

El Reina Sofía halla la causa principal que desarrolla el cáncer de hígado

Un grupo de investigadores del hospital cordobés descubre la relación entre la aparición de dos proteínas con el crecimiento o reducción de esta enfermedad oncológica, que es una de las más graves

R. LOPERA | ACTUALIZADO 16.02.2009 - 01:00

Un grupo de investigadores del Hospital Universitario Reina Sofía ha determinado la vinculación existente entre la aparición de dos proteínas -p21 y p27- con el desarrollo o la reducción del cáncer hepático; es decir, ha logrado hallar los mecanismos que desencadenan la propagación de las células tumorales en este órgano vital. Este descubrimiento adquiere una mayor relevancia al ser el cáncer hepático uno de los tumores más malignos y una de las principales causas de muerte por enfermedad oncológica en España. El estudio inicial perseguía identificar los factores de mal o buen pronóstico en un tipo de cáncer de hígado, con el fin de ofrecer a los pacientes un mejor pronóstico y, por tanto, una mejor calidad de vida.

El proyecto, desarrollado por Isidora Ranchal y auspiciado por la Unidad Clínica de Aparato Digestivo del hospital cordobés, ha concluido que la presencia de estas proteínas puede prevenir la aparición de tumores hepáticos y fomentar la reparación y la supervivencia de los hepatocitos -que son las células del hígado-, lo que se traduce en una mejor supervivencia del paciente a medio y largo plazo.

El responsable de esta ambiciosa investigación, el biólogo Jordi Muntané, apuntó que este hallazgo podría tener aplicación clínica en un futuro con el fin de evitar la aparición de nuevos tumores o de tratar aquellos de reciente diagnóstico, por lo que se abre un amplio abanico de posibilidades terapéuticas para los enfermos oncológicos. Por el momento, el objetivo a corto plazo es indagar sobre los efectos que producen estas y otras proteínas en el núcleo de las células hepáticas, donde, además, ejercen un papel regulador de su crecimiento descontrolado que, en definitiva, es lo que produce el cáncer. De este modo, los resultados de esta investigación -que se ha realizado tanto *in vitro* como en un modelo *in vivo* con ratones transgénicos- ofrecen la posibilidad de estudiar nuevos tratamientos basados en estas proteínas para frenar el desarrollo de la enfermedad oncológica hepática.

Pero éstas no son las únicas líneas de investigación que ha abordado la Unidad Clínica del complejo cordobés para el estudio de las afecciones agudas en el aparato digestivo y las enfermedades que inciden directamente en el hígado, un grupo de patologías que comprometen mucho la vida de los enfermos.

Otro estudio de gran trascendencia para la Medicina y que ha sido coordinado por el jefe de Sección de Hepatología y responsable del grupo de investigación, el doctor Manuel de la Mata, ha permitido identificar los mecanismos por los que la administración de una molécula -llamada PGE1- previene el fallo hepático fulminante a nivel experimental.

Anteriormente, se había demostrado que el óxido nítrico, producido tras la aplicación de esta sustancia, ejerce un efecto protector frente a las lesiones que afectan al hígado y la regeneración del tejido. Esta investigación del Reina Sofía podría incorporar mejoras en el conocimiento de la evolución satisfactoria de los pacientes con fallo hepático fulminante, una patología responsable de una elevada tasa de mortalidad en el transcurso de un breve periodo de tiempo.

El Día de Córdoba