

## Noticias

# El Clínico San Carlos impulsa la terapia celular para pacientes con cáncer de colon gracias a una beca de investigación

MADRID 2 Jul. (EUROPA PRESS) -

El Hospital Clínico San Carlos lidera un proyecto pionero en España que investiga el uso de células madre para ayudar a regenerar el hígado en pacientes con cáncer de colon con metástasis hepáticas y que ha recibido un nuevo impulso gracias a una ayuda competitiva del Instituto de Salud Carlos III para continuar desarrollando esta línea de estudio.

El proyecto, denominado CELLCOL2, busca ofrecer nuevas opciones terapéuticas a pacientes con cáncer colorrectal cuyas metástasis en el hígado dificultan o impiden la cirugía debido a que disponen de una cantidad insuficiente de tejido hepático sano, ha explicado el centro hospitalario en un comunicado.

Para ello, los investigadores estudian la capacidad de unas células madre obtenidas de la propia sangre del paciente para favorecer la regeneración del hígado. El objetivo "es comprobar si esta terapia puede ayudar a que pacientes inicialmente considerados no operables puedan llegar a beneficiarse de una intervención quirúrgica con mayores garantías de seguridad", ha explicado la investigadora principal del estudio y cirujana del Hospital Clínico San Carlos, Alejandra García Botella.

En un estudio preliminar llevado a cabo en este centro con tres pacientes, estos presentaron un aumento significativo del volumen hepático tras el tratamiento, sin que se registraran efectos adversos relacionados con la infusión celular, además de mantener estable la función del hígado durante el seguimiento.

En este marco, la investigación podría abrir nuevas vías de tratamiento para enfermedades hepáticas graves, más allá del cáncer de colon. En este sentido, si se confirma la capacidad de estas células para regenerar el hígado de forma segura y eficaz, "esta estrategia podría aplicarse en el futuro a otras patologías que

cursan con daño hepático, contribuyendo a mejorar la calidad de vida y las opciones terapéuticas de numerosos pacientes", ha expuesto García Botella.

En cualquier caso, ha recalcado que esta posible aplicación futura se encuentra aún en fase de investigación y requerirá nuevos estudios para confirmar su utilidad clínica.

En este proyecto multicéntrico de investigación que lidera y coordina el Hospital Clínico San Carlos colaboran otros hospitales de la red sanitaria pública madrileña, como el 12 Octubre, Infanta Sofía, La Princesa, Hospital de Fuenlabrada y Fundación Jiménez Díaz.

En él intervienen especialistas en cirugía general, oncología, radiodiagnóstico, farmacología clínica, hematología, anatomía patológica y el soporte de la Unidad de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos y la sala blanca del hospital.

La ayuda del Instituto de Salud Carlos III para continuar desarrollando esta prometedora línea de estudio "supone un respaldo a la calidad científica" del mismo y al "potencial impacto" que esta investigación puede tener en la atención a los pacientes.

"Se trata de una ayuda altamente competitiva, otorgada a las propuestas con mayor excelencia científica y relevancia clínica, lo que sitúa al equipo investigador y al Hospital Clínico San Carlos entre los grupos más destacados en este ámbito de la medicina regenerativa", ha destacado la investigadora principal .

Gracias a esta nueva financiación, ha subrayado, el equipo investigador podrá ampliar el estudio y "generar la evidencia científica necesaria para determinar si esta terapia celular puede convertirse en una herramienta útil para mejorar el tratamiento de pacientes con metástasis hepáticas de cáncer colorrectal, una enfermedad que continúa representando un importante reto sanitario".

Por su lado, el coordinador de la unidad y co-investigador principal del proyecto, Emilio Vargas, ha resaltado que investigaciones como ésta, que se enmarca dentro de las actividades de la Unidad Multidisciplinar de Terapias Avanzadas del Hospital Clínico San

Carlos, permitirán posicionarse "entre los grupos más destacados en el ámbito de la medicina regenerativa".

© 2026 Europa Press. Está expresamente prohibida la redistribución y la redifusión de todo o parte de los servicios de Europa Press sin su previo y expreso consentimiento.