

Implantan por primera vez en España células óseas en un corazón infartado

La intervención fue realizada por el Hospital Clínico en colaboración con el Río Hortega y el IBGM

El paciente, de 66 años, recuperará estos días el tejido destruido tras un ataque cardíaco agudo

La enfermedad cardiovascular es la principal causa de muerte en Europa

BEATRIZ GARCÍA VALLADOLID

Un equipo médico de Valladolid ha realizado con éxito el primer implante español de células madre de la médula ósea en el corazón de un hombre de 66 años que había sufrido un infarto agudo de miocardio.

La intervención, que tuvo lugar el viernes en el Hospital Clínico Universitario, supone un gran avance en el tratamiento de la enfermedad cardiovascular, principal causa de muerte clínica en Europa y en todos los paí-

ses industrializados. Según datos de Sanidad, el año pasado se registraron en Castilla y León más de 3.000 ingresos urgentes por infarto agudo de miocardio.

Este proyecto, en el que han colaborado el Servicio de Hematología del Hospital Universitario Río Hortega, el Instituto de Biología y Genética Molecular (IBGM) y el Instituto de Ciencias del Corazón del Hospital Clínico, consiste en la extracción de médula ósea del paciente, de donde se obtienen las células madre. Posteriormente, las células óseas

se introducen mediante un catéter por la ingle del enfermo. Una especie de balón al final de catéter será el que, sobre la zona dañada del corazón, insertará las células, lo que provocará la progresiva regeneración del tejido cardíaco. Este método supone la aplicación práctica de las investigaciones clínicas que, sobre la implantación de células madre para el tratamiento de enfermedades, se llevan a cabo en el mundo.

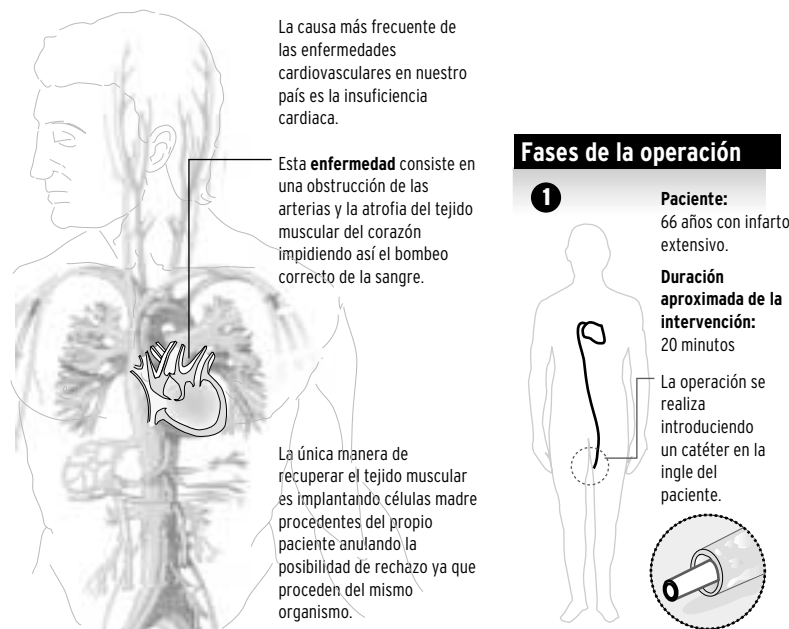
Según Francisco Fernández Avilés, director del proyecto, «este método ha permitido avanzar en las estrategias que tenemos actualmente, como los fármacos o la cirugía. Un trasplante de corazón es muy eficaz pero hay pocos donantes».

La operación

La intervención se lleva cabo con el paciente despierto, que permanece sedado y al que se le anestesias localmente. Mediante una punción en la ingle del enfermo, se depositan, a través de unos catéteres miniaturizados, unos veinte millones de células madre que se insertan en el tejido dañado del corazón.

TRASPLANTE DE CÉLULAS EN EL CORAZÓN

Por primera vez en España se realiza una operación coronaria insertando células madre de origen óseo en el corazón.



Una de las ventajas de esta técnica es que la operación se realiza pasados unos diez días desde que la persona sufre el infarto, por lo que no se ha producido todavía la cicatrización del tejido y aún se puede regenerar.

Previamente a este proceso, se ha tenido que extraer la médula ósea, que se obtiene de la pelvis del propio enfermo y de la que saldrán las células madre que, tras un periodo de tiempo de 24 horas y después de someterlas a diferentes métodos de cultivo, se implantarán en el paciente.

La intervención que se realizó el viernes en Valladolid, con una

duración de veinte minutos, supone un avance para la ciencia y una esperanza de vida para muchos enfermos. El hombre de 66 años que fue operado en Valladolid podrá estar en su casa en 24 horas. Durante las próximas semanas, las células implantadas se transformarán en células cardíacas y sustituirán a aquellas que destruyó el infarto.

El equipo médico del Hospital Clínico de Valladolid ha sido pionero en España en la aplicación de esta técnica. En todo el mundo se han registrado tan sólo diez

PASA A LA PÁGINA SIGUIENTE ►►

NorteCastilla.es

ESTE VERANO EL NORTE DE CASTILLA CON LOS PUEBLOS DE VALLADOLID

- * ACCEDE A NUESTRO NUEVO CANAL "PUEBLOS DE VALLADOLID", te ofrecemos información histórica, fotografías, mapas de situación...
- * Visita en www.nortecastilla.es LOS ESPECIALES "FIESTAS PUEBLOS" que a lo largo del verano editará El Norte de Castilla con información puntual sobre las fiestas y todo lo que acontece a lo largo de las mismas.
- * PARTICIPA EN EL 1º CONCURSO DE FOTOGRAFÍA DE EL NORTE DE CASTILLA "PUEBLOS DE VALLADOLID", enviándonos fotografías de tu pueblo, que enriquecerán nuestro Canal. Podrás encontrar las bases en tu ejemplar diario o en www.nortecastilla.es. Puedes ser el ganador de uno de nuestros premios.



COLABORA



DIPUTACIÓN DE VALLADOLID

www.nortecastilla.es, tu sitio más cercano