

## Desmantela un matadero ilegal en Zamora

■ El Seprona desmanteló un matadero ilegal en Zamora a raíz de la inspección de varios establecimientos y decomisaron 300 piezas de carne preparadas para la venta sin control sanitario.



## OPINIÓN

«Me atrapa siempre el arrebatado de vivir que vuelca Rosa Echeverría en sus novelas»

JESÚS FONSECA

### ► PROYECTO DEL INSTITUTO DE CIENCIAS DEL CORAZÓN



Alberto San Román, director del Instituto de Ciencias del Corazón, observa una ecografía en la Unidad de Imagen. / EDUARDO MARGARETO (ICAL)

# El Iccor lidera un estudio con 3.000 pacientes sobre terapia celular aplicada a corazones infartados

El proyecto de investigación, en el que participarán 30 centros de cinco países, persigue determinar si la aplicación de células madre reduce la muerte y mejora la calidad de vida

• El estudio, sin precedentes, contará con seis millones de financiación, a través del VII Programa Marco Europeo de Investigación, y tendrá una vigencia de dos años.

**S. CALLEJA (ICAL) / VALLADOLID**  
El Instituto de Ciencias del Corazón (Iccor) liderará parte de un estudio clínico europeo centrado en analizar si la terapia celular aplicada a corazones infartados reduce la muerte y mejora la calidad de vida de los pacientes. En la investigación participarán al menos 30 centros de cinco países, entre los que se encuentran, además de España, Francia, Alemania, Reino Unido y Holanda. Para esta misión, se reclutará a 3.000 pacientes con función ventricular alterada, es decir, disminuida después de un infarto. El director de este centro y jefe del Servicio de Cardiología del Hos-

pital Clínico Universitario de Valladolid, Alberto San Román, precisó que el proyecto, sin precedentes, contará con seis millones de euros de financiación, a través del VII Programa Marco Europeo de Investigación, y tendrá una vigencia de dos años. Si bien, a partir de ahora, hay que sumar cinco, teniendo en cuenta el tiempo que se necesitará desde el punto de vista logístico y para reclutar pacientes. Además, también podrían sumarse nuevos centros a la iniciativa, ya que se están ultimando contactos para su puesta en marcha.

El investigador principal del proyecto es John Martin, de la Universidad de Londres, mientras que en España el coordinador será el jefe del Servicio de Cardiología del Hospital Gregorio Marañón de Madrid y Premio Castilla y León de Investigación Científica y Técnica, Francisco Fernández-Avilés. El Iccor será el centro de referencia que valorará los estudios de imagen de todos los centros europeos, a la vez

**[ ]**  
**Alberto San Román**  
Director del Iccor  
«Si se demuestra que la aplicación de terapia celular es beneficiosa, estaríamos ante un gran avance»

que también aportará pacientes. A estos dos hospitales se sumará en España el Hospital Vall d'Hebron de Barcelona.

San Román explica que la importancia de este ensayo radica en poder encontrar nuevas formas de tratamiento para mejorar la supervivencia de los pacientes con infarto, teniendo en cuenta que el infarto agudo de miocardio y la cardiopatía isquémica siguen siendo la primera causa de muerte en el mundo occidental, y que la insuficiencia cardíaca es también la primera causa de reingreso hospitalario. «Tener nuevas formas de tratamiento para reducir estos porcentajes es fundamental. Si se demuestra que la aplicación de terapia celular es beneficiosa, estaríamos ante un gran avance; si se demuestra que no, también sería importante para abrir nuevas vías de investigación», añade.

La investigación parte de la labor y experiencia de varios investigadores europeos que trabajan en

el campo de la terapia celular y que han decidido unirse para valorar si la aplicación de células madre mejora la función ventricular y si es beneficiosa desde el punto de vista clínico. «Lo importante es que entre todos hemos logrado poner en marcha un gran estudio que desde el Iccor no podríamos haber hecho solos. Ni siquiera se podría haber abordado únicamente desde España. Sólo cabía la posibilidad de abordarlo uniendo las fuerzas de grandes grupos de investigadores, tanto para reclutar tal volumen de pacientes como para obtener resultados que realmente sean significativos», indicó San Román.

**TRABAJO.** En el germen de este proyecto también se encuentra el trabajo que vienen desarrollando desde el Iccor, donde acaban de concluir el mayor estudio aleatorizado de España sobre la aplicación de terapia celular en pacientes que han sufrido un infarto de miocardio. En estos momentos se están redactando los resultados, pero lo que se puede adelantar es que realmente la terapia celular es benefi-

**El ensayo clínico**  
contó con 120  
pacientes  
divididos en  
cuatro ramas de  
estudio

cialosa en aquellos que tienen peor función ventricular después de un infarto. Además, se ha detectado que los corazones infartados a los que se aplica terapia celular tienen cierta tendencia a no agrandarse, y que, aunque se sabía, el uso de células madre en estos casos es seguro y a los que se aplica esta técnica no padecen mayores problemas.

El ensayo clínico, denominado Tecam, contó con 120 pacientes, divididos en cuatro ramas de estudio, a los que se aplicó células madre procedentes de médula ósea. Hasta la fecha, los que se habían desarrollado en España habían contado con entre 20 y 40 pacientes. En la investigación han colaborado el Servicio de Hematología del Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid y del Instituto de Biología y Genética Molecular (IBGM).

En concreto, las cuatro ramas de estudio fueron: una, la del llamado grupo control, aquellos pacientes a los que se aplicó las mejores técnicas conocidas pero nada de terapia celular; la segunda, la del grupo de pacientes a los que se administró células madre; la tercera, las de aquellos a los que se suministró un fármaco, el G-CSF, cuya misión es estimular las colonias de granulocitos y la cuarta, el grupo que recibió tratamiento mixto de terapia celular y G-CSF.