

La noticia

SANIDAD ▶ Bernat Soria y José López Barneo pueden iniciar ya en Sevilla sus trabajos para hallar la cura de la diabetes, el Parkinson y el Alzheimer



Uno de los científicos del Laboratorio de Terapia Celular del Hospital Virgen del Rocío de Sevilla, donde José López Barneo investigará terapias contra el Parkinson y el Alzheimer.

Comienza por fin la investigación con células madre en Andalucía

EL GOBIERNO CENTRAL AUTORIZA A ANDALUCÍA SUS TRES PROYECTOS EMBRIONARIOS DESPUÉS DE MÁS DE DOS AÑOS DE ESPERA

MANUEL RUIZ RICO ■ SEVILLA

La investigación con células madre humanas de origen embrionario comienza ya en Andalucía, después de que ayer el Instituto de Salud Carlos III del Ministerio de Sanidad aprobara los tres proyectos andaluces y uno valenciano. Otro de ellos, propuesto desde Cataluña, fue rechazado por la llamada Comisión de Donación y Utilización de Células y Tejidos Humanos, el órgano del Carlos III encargado de aprobar estos trabajos.

Los proyectos andaluces que comienzan su andadura son los de Bernat Soria —sobre la búsqueda de terapias para la diabetes; en la Universidad Pablo de Olavide— y José López Barneo —dedicados a la cura del Alzheimer y el Parkinson; en el Laboratorio de Terapia Celular del Hospital Virgen del Rocío—, ambos en Sevilla, y el que Ángel Concha llevará a cabo en el Banco Nacional de Líneas Celulares de

Granada, que trabajará en el desarrollo de líneas celulares a partir de embriones humanos. Será con éstas con las que trabajarán los científicos.

El anuncio del Ministerio de Sanidad llega después de más de dos años de intrincada polémica —los diversos recursos llevados ante el TC entre el Ejecutivo andaluz y el anterior Gobierno central de José María Aznar por invasión de com-

petencias— y de una larga espera, puesto que la primera iniciativa institucional sobre la materia fue la firma en diciembre de 2002 de un convenio de colaboración entre el

presidente de la Junta, Manuel Chaves, y Bernat Soria, que había comenzado dos años antes a impulsar este campo.

Con esto, la consejera de Salud andaluza, María Jesús Montero, explicó ayer que, una vez aprobada la investigación, "la semana que viene se descongelará en el banco granadino el primer embrión humano procedente de una

Inicio. Andalucía impulsó la primera iniciativa en España sobre la investigación con células madre de embriones humanos en diciembre de 2002, cuando el tema era casi un tabú. Ese mes se firmó el convenio de colaboración entre el presidente de la Junta, Manuel Chaves, y Bernat Soria.

Adalid. El coordinador del programa celular andaluz y adalid de la investigación, Bernat Soria, advierte de que "el 75% de los proyectos nacionales están en la comunidad, y eso reconoce el esfuerzo que ha hecho la Junta durante más de dos años", señala.

pareja donante andaluza". En la actualidad, se encuentran congelados 36 embriones de este tipo. Pese a todo, la investigación no deberá esperar a que se extraigan células madre de éstos —lo que suele tardar meses—, sino que podrá comenzar ya puesto que los trabajos andaluces emplearán las líneas celulares listas para la in-

vestigación que en el mes de noviembre pasado la Junta de Andalucía importó del Instituto Karolinska de Estocolmo (Suecia), y que están almacenadas en el banco celular de Granada.

Bernat Soria, adalid de la investigación celular en Andalucía y en España, celebró ayer la aprobación de los trabajos. "Hace ya más de cinco años que llevo planteando todo esto y por fin sale para delante —apuntó el científico—. Es una gran noticia. Pero hay otra: el 75% de los proyectos nacionales —añade el catedrático valenciano— está en Andalucía, y eso reconoce todos los esfuerzos que ha hecho la comunidad durante más de dos años".

Según Soria, además, el hecho de que el Ministerio de Sanidad no haya aceptado el proyecto catalán "aparta toda la polémica que se suscitó hace unos meses en cuanto a qué comunidad sostendría en España el peso de la investigación".

Por otra parte, el director del proyecto sobre Parkinson y Alzheimer en el Hospital Virgen del Rocío, José López Barneo, también se congratuló por este

El Gobierno prepara dos nuevas leyes

SEVILLA ■ El Ministerio de Sanidad prepara dos nuevas leyes sobre células madre que, previsiblemente, se aprobarán en 2006. Con esto, la cartera que dirige Elena Salgado pretende unificar la legislación actual sobre la materia que, al haber sido heredada del PP, ha necesitado de parches y correcciones por parte del Gobierno socialista si este quería hacer posible la investigaciones.

Se trata de una nueva Ley de Reproducción Asistida —cuyo borrador fue presentado a primeros de febrero— y una Ley de Investigación en Biomedicina. La primera borrará cualquier traba sobre el uso de embriones sobrantes, y la segunda concentrará el marco legal actual sobre la investigación en una sola norma. ■ M.R.R.

La región tendrá el 75% de los proyectos nacionales

paso adelante, "que supone el cierre de un capítulo que se ha venido politizando y el comienzo de otro capítulo aún más difícil, ya que ahora nos abrimos a la realidad de lo que supone la investigación", apostilló.

"España es un país donde existe, prácticamente, el aborto libre y donde la regulación in vitro es también totalmente libre -afirmó López Barneo-, por lo tanto, ha sido absolutamente absurda la discusión que se ha venido planteando todo este tiempo sobre las células madre".

En la misma línea, Montero explicó: "Estamos antes un hito histórico para Andalucía, las asociaciones de pacientes y la comunidad científica en su conjunto. Ya no queda ningún fleco legal pen-

■ "Ahora se abre un capítulo aún más difícil, puesto que nos abrimos a la realidad de la investigación", explicó José López Barneo

■ La aprobación de los proyectos es posible desde octubre, cuando el Gobierno reformó la normativa heredada del Ejecutivo del PP

diente, de manera que, a partir de este momento, los científicos son los que tienen la palabra y esperemos que hablen en breve", puntualizó.

La aprobación de estos proyectos es posible desde el pasado octubre, cuando el Gobierno aprobó un decreto con los requisitos y procedimientos que deben cumplir los trabajos celulares. Antes, el Gobierno del PP había aprobado una reforma de la Ley de Reproducción Asistida de 1988 -noviembre de 2003- que abría las puertas a la investigación, pero virtualmente, ya que el PP no desarrolló la norma con ningún decreto para permitir los proyectos celulares en la práctica. ■

Se usarán las líneas celulares del Banco Nacional de Granada

El primer embrión se descongelará en una semana

LOLA ORTEGA CARRASCO
Hija de una enferma de Alzheimer

"Si es bueno para salvar vidas, apoyo cualquier cosa"

Cuenta Lola que hace dos años caminaba del brazo de su madre por la Campana cuando la oyó decir: "Ay, Mari Reyes". Así que Lola le replicó: "¡Mamá! pero ¿Quién crees que soy?". Ana, la madre de Lola, se cayó en la cocina de su casa hace dos años, se golpeó la cabeza y sufrió una lesión cerebral que andando el tiempo derivó en Alzheimer. Y

ésta era la segunda vez que confundía a su hija con otra persona. "No se me olvidará nunca", dice Lola. En Andalucía son cien mil las personas afectadas por esta enfermedad a la que la investigación con células madre puede echar luz en su oscuridad. "Si es bueno para salvar vidas, apoyo cualquier cosa", argumenta Lola. ■ M.R.R.



Lola Ortega entre su madre -enferma de Alzheimer- y su padre.

ANTONIO ACEBO

JOSE RAMÓN ORIHUELA

Presidente de la Asociación de Enfermos de Parkinson Andaluces de Sevilla

"Ahora es necesario tiempo y mucho apoyo institucional"

José Ramón tiene 57 años y hace unos siete que tiene Parkinson. "Noté rigidez en el brazo y la pierna derechos". El médico le diagnosticó la dolencia pronto: "Había comenzado hacia sólo dos años". El Parkinson no tiene tratamiento: "Las medicinas sirven para estabilizar la enfermedad, pero no la curan", explica. Las células ma-

dre le abren la puerta a la esperanza porque permitirían la regeneración de las zonas dañadas de su cerebro y, con ello, la curación del Parkinson. "El inicio de estas investigaciones es estupendo, pero ahora es necesario mucho apoyo institucional y tiempo para que se encuentre una terapia. Esto es sólo el principio". ■ M.R.R.



José Ramón Orihuela -tercero por la izquierda- con tres afectados.

DAVID ESTRADA

FERNANDO CARMONA

Miembro de la Asociación para la Atención del Niño y Adolescente Diabético

"Los resultados no llegarán ya, pero esto es imparable"

Fernando tiene diabetes desde los 14 años. Padece el llamado tipo 1 de la enfermedad: esto quiere decir que necesita inyectarse insulina unas cuatro o cinco veces diarias. En Andalucía hay unas 80.000 personas así y más de medio millón que, aunque no necesita inyectarse, sufre la patología en un grado menor. Fernando, que ahora

tiene 46 años y es profesor de educación física, considera "muy positivo" que el Ministerio aprobara ayer las investigaciones con células madre en Andalucía: "A la ciencia no se le pueden poner puertas y aunque creo que los resultados no llegarán de forma rápida también creo que esta investigación, a la larga, es imparable". ■ M.R.R.



Fernando Carmona, con la inyección de insulina que usa cada día.

DAVID ESTRADA

ES EL PLAZO ESTIMADO PARA TRATAR LAS CÉLULAS Y DESPLAZARLAS LUEGO A LOS NODOS DE INVESTIGACIÓN

Las primeras líneas llegarán a Sevilla en dos meses

SEVILLA ■ La Universidad Pablo de Olavide -donde Bernat Soria investigará las terapias contra la diabetes- y el Hospital Virgen del Rocío -donde José López Barneo trabajará sobre Parkinson y Alzheimer-, podrán recibir "en un plazo máximo de dos

meses", según explicó ayer el científico valenciano, las primeras líneas celulares de embriones humanos procedentes del banco embrionario granadino. Se trataría de las líneas -ya listas para la investigación- que el pasado mes de noviembre llegaron

a Granada del Instituto Karolinska sueco.

"Dos meses es un plazo razonable -dijo Soria- aunque podría ser antes porque la biología no es una ciencia exacta". Según detalló el coordinador del proyecto celular andaluz, los cientí-

ficos del banco granadino trabajarán ahora en cultivar las células y prepararlas para la investigación. Una vez hecho esto, "que suele ser cuestión de pocas semanas", ya estarán listas para enviarlas a cualquier equipo que las necesite. ■ M.R.R.



Bernat Soria.