

CIENCIA

Sanidad autoriza los primeros proyectos para investigar con células embrionarias

El Gobierno da el visto bueno para que Andalucía ponga en marcha tres ensayos y Valencia otro

La veda se ha levantado. Los científicos con proyectos de investigación con células madre de origen embrionario ya pueden comenzar a trabajar. En concreto, cuatro, tres andaluces y uno valenciano. La Comisión de Donación y Utilización de Células y Tejidos Humanos ha dado luz

verde a los primeros proyectos, que abordan enfermedades como el Parkinson o la diabetes. Sin embargo, también ha denegado uno, del mismo científico valenciano, Carlos Simón, por no contar con los consentimientos informados de los progenitores de los embriones, según Sanidad.

R. SERRANO

Madrid. Los investigadores ya pueden empezar a trabajar con células madre embrionarias. La Comisión de Donación y Utilización de Células y Tejidos Humanos, presidida por el director del Instituto de Salud Carlos III, Francisco Gracia, ha dado la luz verde. De los cinco proyectos que se habrían presentado ante ella, cuatro han recibido el visto bueno: tres de Andalucía y uno de la Comunidad Valenciana.

Con el visto bueno de estos proyectos Sanidad zanja, al menos de momento, la polémica suscitada el pasado verano con la Generalitat Valenciana, que ya anunció la finalización de un proyecto de investigación en el que se obtuvieron las dos primeras líneas celulares obtenidas en España, conseguidas en el Centro Superior de Trasplantes y Medicina Regenerativa de la comunidad. Entonces, Sanidad afirmó que este proyecto se encontraba «fuera de la ley».

Ahora, este estudio del doctor Carlos Simón ha recibido el visto bueno. El consejero de Sanidad de Valencia, Vicente Rambla, se felicitó por la noticia y afirmó que el Gobierno «ha tenido que reconocer la labor y el trabajo desempeñado por los investigadores valencianos». Sin embargo, otro proyecto del mismo científico, titulado «Corrección de defectos monogénicos mediante recombi-

Los trabajos con visto bueno

CARLOS SIMÓN
Centro Superior de Alta Tecnología de Valencia

Su equipo de investigación obtuvo el pasado mes de julio las dos primeras líneas celulares obtenidas en España, Val 1 y Val 2, a partir de embriones crioconservados. La investigación se realizó en humanos y, por tanto, podrán ser utilizadas para terapia humana. Su hallazgo puede servir para dotar de material investigador a futuros proyectos científicos.



BERNAT SORIA
Laboratorio andaluz de Terapia Celular en Diabetes

Su equipo, de una decena de personas, pretende diseñar un método para obtener células capaces de producir y liberar insulina de forma regulada a partir de células madre embrionarias, de manera que puedan ser utilizadas en el tratamiento de pacientes diabéticos. Creen que así se eliminará el riesgo de rechazo del actual trasplante de islotes pancreáticos.



JOSÉ LÓPEZ BARNEO
Hospital Virgen del Rocío de Sevilla

Su investigación está encaminada a desarrollar una tecnología efectiva para la recuperación o prevención de la degeneración neuronal de los enfermos de Parkinson. Para ello propone dos vías: generar neuronas dopamirérgicas a partir de células madre embrionarias o bien identificar células madre adultas en el cuerpo carotídeo y en tejidos paraneurales.



ÁNGEL CONCHA LÓPEZ
Hospital Virgen de las Nieves de Granada

Su proyecto para el estudio de la expresión génica y la histocompatibilidad del material celular pretende garantizar la tolerancia de los pacientes a los injertos celulares y eliminar o reducir los posibles problemas de rechazo inmunológico, como ocurre en los trasplantes de órganos sólidos. Se trata de un proyecto propio del banco de células de Andalucía.



nación homóloga en células madre embrionarias humanas», no ha sido autorizado por no contar con los consentimientos informados de los progenitores de los embriones, según fuentes de Sanidad.

Los demás proyectos aprobados son de científicos andaluces. Bernat Soria realizará en el Laboratorio Andaluz de Terapia Celular su trabajo

«Obtención de células productoras de insulina a partir de células embrionarias humanas». El equipo del doctor José López Barneo, del Hospital Virgen del Rocío de Sevilla llevará a cabo su «aislamiento y diferenciación de células madre humanas embrionarias y adultas para el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas». El doctor Ángel

Concha, de Granada estudiará la expresión génica de las células y líneas embrionarias.

El Ministerio de Sanidad señaló en un comunicado que el análisis de estos proyectos ha sido posible gracias a que el Gobierno aprobó decreto por el que se establecían los requisitos y procedimientos que deben cumplir las investigaciones.