

**AL DIA**

## **El nuevo método para obtener células madre embrionarias no convence en EE UU**

**Los expertos acogen con escepticismo el procedimiento y los dirigentes religiosos sostienen que no hay avance ético**

JORGE A. BAÑALES/

WASHINGTON. El anuncio de un método para la obtención de células madre humanas que no impide, aparentemente, el desarrollo del embrión, se recibió ayer en EE UU con escepticismo por los expertos, mientras que dirigentes religiosos lo rechazaron.

La firma Advanced Cell Technology, de Massachusetts, anunció el miércoles que había probado un método para la obtención de células madre -que tienen el potencial de desarrollarse para tejidos de diferentes órganos- sin destruir los embriones.

Muchos científicos consideran que las células madre, tomadas de embriones, podrían ser empleadas para el tratamiento de numerosas enfermedades.

En agosto de 2001, el presidente de EE UU, George W. Bush, prohibió el uso de fondos federales para la investigación de células madre, excepto para algunas decenas de cepas de esas células ya tomadas de clínicas de reproducción.

El método, según explicó el director médico de ACT, Robert Lanza, consiste en la toma de una célula de un embrión y su uso para la producción de varias líneas de células madre. Los investigadores de ACT emplearon embriones de cuatro a ocho células, generados por fertilización «in vitro» en clínicas de reproducción asistida, y ya destinados a ser destruidos.

«El primer problema con el anuncio de ACT es que afirma que los embriones podrían vivir para implantarse en el útero, y desarrollarse», explicó a Efe el portavoz de la Sociedad Estadounidense para Medicina Reproductiva, Sean Tipton. «Pero no afirma que los embriones hayan sobrevivido», agregó. «Y esto es lo que está por probarse todavía».

«El experimento mismo es gravemente antiético», dijo Richard Doerflinger, subdirector de Actividades Pro Vida de la Conferencia de Obispos Católicos de EE UU. «El experimento involucró la manipulación de 16 embriones humanos congelados, que luego se desecharon», agregó.

El director del Centro Nacional Católico de Bioética, en Filadelfia, Tradeusz Pacholczyk, indicó por su parte que este anuncio «no representa avance ético alguno».

Para el predicador Jerry Falwell, popular entre los cristianos conservadores de EE UU, el método anunciado por ACT «no pasa la prueba de corrección ética, bíblica o moral».

Valla superada

En opinión del director del Instituto de Ética del Colegio Darmouth (Nuevo Hampshire) Ronald Green, «una de las objeciones éticas principales de quienes se oponen a la generación de células madres de embriones humanos es que todas las técnicas usadas hasta ahora han resultado en la destrucción del embrión». «Esta técnica supera esa valla y puede desempeñar un papel crítico en el avance de la medicina regenerativa», agregó Green, también miembro de la Junta Asesora de Ética de la firma ACT.

Pero esa afirmación tiene sus matices, explicó a Efe el profesor de teología de la Universidad Católica de EE UU, Bill Mattison. «En primer lugar, en este experimento los embriones fueron destruidos», dijo Mattison. «No está claro, asimismo, si las células tomadas de los embriones podrían haberse convertido ellas mismas en embriones».

La toma de una célula de un embrión no es asunto novedoso, y se ha usado durante décadas en las clínicas de fertilización asistida para determinar cuál de varios embriones está libre de defectos genéticos y se implantará en el útero para su desarrollo.

La Iglesia católica se opone a lo que llama la «instrumentalización de la vida», es decir, la decisión sobre vida o muerte de los embriones por su utilidad para fines particulares.

Asimismo, en etapas más avanzadas de la gestación, de forma habitual se toman células del feto para la detección de defectos genéticos, sin que ello perturbe el desarrollo de la criatura.

«Ya hay más de 300 trastornos de salud que se tratan con células madre tomadas de adultos. Y la Iglesia católica no tiene problema alguno con eso», dijo Mattison, «pero hasta ahora nadie ha probado que se pueda tratar una sola enfermedad con células madre tomadas de embriones» **EFE**

## La Casa Blanca estudia «de cerca» la técnica

Pese a que la técnica de los científicos del Advanced Cell Technology Inc (ACT) de Massachusetts parecería disipar las objeciones morales del gobierno estadounidense, no ha sido así.

«Todavía no evaluamos el estudio pero el presidente piensa que hay que estudiarla de cerca», declaró el jueves una portavoz de la Casa Blanca, Emily Lawrimore.

«No creo que este descubrimiento haga la diferencia de inmediato. La gente va a observar. Vamos a averiguar más y eso llevará un tiempo hasta que esta noticia llegue al cerebro político y pese en el debate público», prometió Stephen Hess, politólogo de la Brookings Institution.

El método de ACT extrajo una célula de un embrión in vitro de dos días de la misma manera en la que se practica una prueba genética antes de implantar el embrión en el útero materno.

James Battey, el jefe de la investigación con células madre del National Institute of Health en Bethesda (NIH, Maryland), tiene sus dudas. "Es imposible decir si la técnica nunca estropeará embriones", declaró, subrayando que el método no era 100% seguro.