



**abc.es**

## **Bernat Soria: Recibo miles de cartas de católicos que rezan porque me vayan bien los experimentos**

**Fecha:** 16/12/02

**URL:** <http://sevilla.abc.es/Andalucia/noticia.asp?id=140837&dia=16122002>

SEVILLA. -Podría explicar para que todo el mundo lo entienda qué son las células madre...

-Son células progenitoras de otros tipos celulares. Las hay en muchos sitios. Cualquiera de los tejidos que se están regenerando tiene células madre. Pero la célula madre por excelencia es la embrionaria.

-¿Por qué?

-Porque del embrión sale cualquiera de los doscientos tipos de células que hay en un adulto. El camino que hay que recorrer desde una célula embrionaria hasta una célula de un individuo adulto es más largo que el que hay que recorrer en una célula madre de la piel. Da la impresión de que las células madre han aparecido ahora y no es así. Hace tiempo que se utilizan en clínica. El elemento nuevo es el descubrimiento en 1998 de que podemos obtener células madre pluripotenciales, con una capacidad absoluta para dar lugar a cualquier tipo de célula, a partir de embriones de una semana.

-¿Todos esos embriones proceden de la fertilización in vitro?

-Sí. Cuando se hace la fertilización, se obtienen óvulos que se mezclan con espermatozoides y, como consecuencia, se obtienen diez o quince embriones. Cinco de ellos se utilizan y se implantan en el útero de la mujer. Si la gestación va adelante, se pierde un 70 o un 80 por ciento. El resto se guarda congelado por si se quiere hacer otra fertilización. La clínica tiene la obligación de guardarlos durante cinco años congelados.



-¿Por qué durante cinco años?

-Porque es el tiempo que se considera de margen para poderlos utilizar. Más de cinco años no hay garantías de que puedan producir una gestación.

-¿En Andalucía existen embriones suficientes para su experimento?

-Hay unos seis mil embriones congelados aproximadamente. Las necesidades son limitadas. Cada embrión lleva meses de trabajo. En esta comunidad hay suficientes para poder investigar.

-Sin embargo hay un debate sobre si es ética su utilización...

-Sí. Hay quienes defienden que un embrión ya es una persona con todos sus derechos y no son partidarios de su utilización. Sin embargo, la gran mayoría de científicos, premios Nóbeles o incluso ciertas confesiones cristianas, mantienen posturas éticas contrarias.

-¿En qué sentido?

-Creen que no es ético dejar de utilizar los embriones si de esa investigación se puede derivar algún conocimiento que nos ayude a aliviar el sufrimiento.

-¿Cuando hay gente que se opone a esa investigación se siente perseguido como en épocas anteriores?

-No hay que dramatizar. Cuando existe gente que lleva sus creencias demasiado lejos, eso puede generar una cierta incomodidad, pero al mismo tiempo hay muchos pacientes que sufren. Recibo miles de cartas de pacientes y muchos de ellos empiezan así: soy católico practicante y voy todos los días a rezar para que le vayan bien los experimentos. Hay otros católicos que tienen otro punto de vista.

-La utilización de estos embriones puede servir para descubrir la cura de enfermedades...



-El programa que se va a poner en marcha en Andalucía no es sólo sobre embriones, sino de células madre, cualquiera que sea su origen. Por ejemplo el programa de regeneración ósea no utiliza células madre embrionarias, sino de los adultos. La esperanza, no sólo de la Junta de Andalucía, sino de la Academia de Ciencias y de todos los científicos, es que las células madre representan una promesa y que es necesario explorarlas. Pero no hay que levantar falsas expectativas. Eso no quiere decir que la curación de determinadas enfermedades esté a seis meses vista.

### Dificultades en la investigación

-¿Entonces el experimento también puede fracasar?

-Sin lugar a dudas. Cualquier línea de investigación puede no salir como uno espera que salga.

-¿Concretamente por qué ha apostado Andalucía por estas cuatro enfermedades: **diabetes**, regeneración ósea, sistema cardíaco y parkinson?

-Ha habido un tema de prevalencia y de posibilidades. La apuesta había que hacerla sobre proyectos viables y con los recursos disponibles. Esas cuatro opciones representan prevalencias altas que afectan a sectores grandes de población. También son sectores en los que hay experimentación animal que justifica ese paso y hay científicos que en Andalucía lo pueden hacer.

-¿Cuánto tiempo puede pasar hasta que se descubra cura para esas enfermedades?

-Dar plazos es un proyecto de investigación es difícil. Pueden pasar no menos de cinco o diez años para sacar conclusiones. Uno no sabe las dificultades con las que se puede encontrar.



**-¿A qué dificultades se refiere?**

**-Dificultades científicas. Pensar que porque se hace investigación, dentro de seis meses va a haber un tratamiento para una enfermedad es imprudente. En medicina no hay panaceas.**

**-También es necesario el respaldo de una norma jurídica ¿Significa que, mientras no esté aprobada, las investigaciones podrían estar paralizadas?**

**-Si el Gobierno andaluz legisla resolviendo un vacío legal, el proceso de investigación puede iniciarse. Es positivo que la Junta ya haya planteado un desarrollo normativo para hacerlo.**

**-¿Le ha sorprendido que Andalucía haya apostado por su proyecto?**

**-No paro de llevarme sorpresas. Andalucía ha sido pionera en muchas cosas y en temas de sanidad, Ha sido pionera en nuevas prestaciones. Que tome la iniciativa en un tema de estas características no es sorprendente. Por otra parte no hay que ocultar que el Gobierno andaluz es socialista y que el grupo socialista del Congreso ha presentado en varias ocasiones proposiciones no de Ley para que se autoricen ese tipo de estudios.**