

Aumentan las presiones sobre EEUU para que apoye la investigación con células madre embrionarias

Fecha: 2004-05-12

La ex-primer dama de EEUU, Nancy Reagan, se unió a 100 premios Nobel y a 206 congresistas de los EEUU para criticar la decisión del ejecutivo de George Bush de recortar la financiación de la investigación con células madre.

En un encuentro organizado el 8 de mayo por la Juvenile Diabetes Research Foundation, la Sra. Reagan, cuyo esposo, el ex-presidente Ronald Reagan, sufre de Alzheimer, reafirmó su creencia de que la investigación con células madre "puede aportar a nuestros científicos muchas de las respuestas que hemos perseguido durante tanto tiempo [...]".

Durante años, el debate en torno a las células madre en EEUU ha sido una de las polémicas más encendidas en la ciencia y la política.

Los científicos creen que las células madre embrionarias, con las que es posible generar todas las demás células y los tejidos del cuerpo humano, pueden ser útiles para reparar órganos y tratar enfermedades como la diabetes, el Parkinson y el Alzheimer. No obstante, para cultivar colonias, o líneas, de células madre capaces de auto-regenerarse los investigadores tienen que destruir embriones humanos. Este proceso genera una gran polémica y ha recibido sonoras críticas de colectivos religiosos.

En consecuencia, el Sr. Bush ha limitado la financiación federal para la investigación en células madre embrionarias humanas a las colonias creadas antes de agosto de 2001. Esta medida ha puesto a EEUU en una posición similar a la de la UE, donde se aplica actualmente una moratoria de facto a la investigación con células madre, en los programas marco de la Unión. Esta política de restricción a la investigación basada en elementos de orden moral ha despertado las críticas de los investigadores, quienes la consideran un obstáculo para la ciencia.

Asimismo, las investigaciones recientes corroboran la teoría de que las células madre obtenidas a partir de embriones encierran un mayor potencial para curar la diabetes que las células provenientes de sujetos adultos. En efecto, Douglas Melton, biólogo de la Universidad de Harvard, afirma en el último número de la revista Nature, que sólo las células madre embrionarias tienen la capacidad de transformarse en "células beta" productoras de insulina. En aproximadamente un 10 por ciento de los casos de diabetes, las células productoras de insulina de los enfermos se destruyen o son defectuosas. "[...] las células madre embrionarias son, hoy por hoy, y de manera incuestionable, el único tipo de célula madre susceptible de diferenciación para su transformación en célula beta".

A la luz de este descubrimiento, 206 congresistas de los EEUU suscribieron una carta en la que instaban al presidente a financiar estudios realizados con embriones sobrantes y desechados por las clínicas de fecundación artificial.

Pese a todo, la respuesta del ejecutivo de George Bush ha sido que por el momento no tiene planeado modificar su política al respecto. Un portavoz del Sr. Bush ha aseverado: "El presidente sigue comprometido con el estudio de las prometedoras posibilidades de la investigación con células madre, pero cree firmemente, sin embargo, que no debe cruzarse un límite moral básico impulsando la destrucción de embriones humanos".