

## Bernat Soria espera que se logre pronto una solución al uso de embriones

**El investigador sobre células madre Bernat Soria evidenció que en varios países europeos ya se han alcanzado consensos para el uso de embriones en investigación y consideró que "es de esperar que España resuelva también este tema de forma adecuada en un plazo no excesivamente largo".**

PANORAMA-ACTUAL - 06/05/2004 20:27 h.

Según recuerda el científico, que esta tarde ofrece una conferencia en Bilbao, "son muchos los pacientes afectados de enfermedades que en estos momentos carecen de un tratamiento curativo que esperan dicha decisión en base a los potenciales beneficios que esta investigación puede reportar".

El catedrático de Fisiología y director del Instituto de Bioingeniería de la Universidad Miguel Hernández de Elche, Alicante, es el primer ponente del programa "Bidebarrieta Científica", que se inicia en Bilbao bajo la organización del Ayuntamiento de la capital vizcaína.

En su conferencia, facilitada por la organización, Soria explica que el uso de embriones en investigación plantea en España problemas de tipo administrativo ya que la legislación vigente sólo permite la utilización para investigación científica de aquellos embriones que se desechan en los procesos de reproducción asistida.

El científico asegura que "el mismo hecho de que dichos embriones no sean viables hace también más difícil la viabilidad de las líneas celulares" y tras recordar que este asunto está "sometido a revisión" en muchos países, afirma esperar que su solución en España no se alargue excesivamente en el tiempo.

El científico considera que la terapia celular "puede ser una realidad" si se logran obtener "diversos tipos celulares a partir de células pluripotenciales" y cree que "la única forma de salvar la barrera inmunológica" de los pacientes es utilizar la, a su juicio, mal llamada clonación terapéutica (en su opinión, debería denominarse "terapia celular por transferencia de núcleos de células somáticas").

Soria evidencia que la clonación embrionaria humana con fines de investigación terapéutica ya es legal en Reino Unido "y lo será en breve en Suecia, Holanda y otros países, a los que nos gustaría parecernos. ¿O no?", pregunta en el texto.

En su conferencia, el experto establece diferencias entre células madre embrionarias y células madre del adulto.

Tras asegurar que "las células madre del adulto no han demostrado hasta el presente la extraordinaria capacidad de expansión y diferenciación que poseen las células de origen embrionario", añade que recientes observaciones científicas "están cuestionando si las células madre del adulto son tan pluripotenciales como se pensaba".

El investigador también hace referencia a los trabajos que desarrolla el Instituto de Bioingeniería que dirige, que, según indica, "han alimentado la esperanza de muchos diabéticos", pero que "aún están lejos de convertirse en una nueva terapia".

El grupo de Ingeniería Celular y Tisular de dicho centro ha logrado la diferenciación in-vitro y la selección de líneas celulares con un contenido alto de insulina. Estas células se trasplantaron a ratones diabéticos, a los que se les normalizó la glucemia por períodos de más de diez meses.

El científico asegura que las realidades en este campo aún son "muy modestas", aunque, en su opinión, "hay razones para la esperanza y para continuar trabajando".