

hn, etcétera. Se trata de trabajar con células madre adultas, que todos los seres humanos tenemos en nuestro organismo. Esta vía alternativa tiene cuantiosas ventajas, no sólo éticas —que ya es bastante—, sino que, por ejemplo, al ser cada persona su propio donante, existe tolerancia o no rechazo del cuerpo y es mucho más económico para la Seguridad Social que la opción de células de origen embrionario.

No se puede explicar por qué los gobiernos están apoyando más la primera opción (células embrionarias), en lugar de la segunda (células adultas). Tal vez pesen más los criterios políticos e ideológicos o los intereses macroeconómicos que los científicos. Quizá sea una forma de dar salida o lucrarse de los cientos de miles de embriones sobrantes que tienen las clínicas de reproducción asistida. Las diversas asociaciones ciudadanas creadas —alzheimer, diabetes, cáncer, enfermedades degenerativas...— deberían tomar parte en el asunto y presionar a los gobiernos para que apoyen las investigaciones que actualmente están dando mayores y mejores resultados clínicos: las células madre adultas, y no las investigaciones inconsistentes y futuribles que optan por utilizar las células embrionarias.

Jesús Ángel Orea Sánchez  
Madrid

## ¿Células adultas o embrionarias?

La Unión Europea ha aprobado una partida de 6.050 millones de euros para investigar con células madre durante el ejercicio 2007-2013. España suplirá con fondos propios los proyectos que no apoye Europa.

La línea de investigación que utiliza células embrionarias está en una fase muy inicial. Los expertos en el tema estiman que se puede llegar a conocer su viabilidad o no dentro de 10 ó 15 años. Además, éticamente, partimos del problema que implica la destrucción de un embrión (ser humano) para la obtención de estas células. Existe otra vía de investigación que viene ofreciendo interesantes resultados clínicos. Desde hace años, los investigadores han desarrollado más de 600 protocolos de aplicación clínica (en pacientes), entre los que podemos citar la regeneración del tejido cardíaco lesionado después de un infarto agudo, el cierre de fistulas en la enfermedad de Cro-