



CÓRDOBA el Periódico

Fecha: 26/02/03

Investigadores del Laboratorio Nacional Argonne, en Illinois (EEUU), han logrado aislar células madre a partir de los glóbulos blancos de la sangre, concretamente de un tipo llamado monocitos, según publica la revista Proceedings of Academy of Sciences (PNAS). Se trata -- destacan los autores-- de una prometedora e inagotable fuente para la obtención de líneas celulares pluripotentes, con gran versatilidad, a partir de células adultas. Las alternativas actuales o son pocos abundantes, como los tejidos de cordón umbilical, o son difíciles de obtener, como la médula.

Las células madre adultas son una línea muy atractiva para lograr cultivos útiles para trasplantes --y sin problema de rechazos--, pero muchos investigadores discuten su capacidad para generar todo tipo de tejidos. Ginés Morata y Bernat Soria, por ejemplo, destacaron ayer el avance, pero insistieron en que éxitos como éste no deberían frenar las investigaciones con células embrionarias.

BERNAT SORIA

En concreto, el científico español afirmó que sería "magnífico y una buena noticia" la posible existencia de células madre en los glóbulos blancos de la sangre humana.

Soria se refirió de esta forma al estudio publicado en la revista de la norteamericana y que podría ser una alternativa para la investigación y trasplantes. El investigador de la Universidad Miguel Hernández de Elche, indicó que conocía la noticia aunque los datos que dispone sobre el asunto "no son muy completos", por lo que aplazó realizar valoraciones sobre el hecho y sus posibles repercusiones. Soria lidera una investigación internacional que tiene como objetivo la curación de la **diabetes** a partir de células madre embrionarias de origen humano, y la imposibilidad de efectuarla en España le ha llevado a trasladarse al Hospital Nacional de Singapur.



El biólogo molecular Ginés Morata, último Premio de Investigación en Biología, dijo que se debe investigar "el potencial fantástico" que supone la posibilidad de que los glóbulos blancos generen células madre, pero que no se abandone los experimentos con embriones humanos.