


Informativos Telecinco > Sociedad

Paso de gigante en la investigación con células madre

 [Células madre sin recurrir a embriones](#)



INFORMATIVOSTELECINCO.COM/AGENCIAS

20 de Noviembre de 2007

Un equipo científico japonés y otro norteamericano han logrado obtener un prototipo de células madre a partir de células de la piel. Hasta ahora, las células madre sólo se podían conseguir mediante embriones. Por lo tanto, el hallazgo abre una vía de investigación paralela en este campo que podría permitir a la comunidad científica sortear la polémica que estas prácticas suscitan en algunos sectores de la sociedad.

Los científicos japoneses han introducido en el interior de una célula diferenciada cuatro genes implicados en el proceso de diferenciación celular. Lo han hecho con un retrovirus. Así han logrado revertir el proceso natural. Esto es, convertir una célula específica en una célula madre, que podría convertirse en cualquier otra célula del organismo.

El experto en células madre e investigador del Centro de Regulación Genómica de Barcelona Thomas Graf ha calificado de "bombas" ambas investigaciones, que, ha dicho, podrían acabar con el debate ético que suscita el uso de embriones humanos a partir de la clonación terapéutica.

Riesgo de cáncer

Este logro científico, ha manifestado Graf, podría permitir un avance en la obtención de terapias de diversas enfermedades. Sin embargo, ha advertido del riesgo de que la introducción de genes mediante retrovirus pueda suponer la activación de oncogenes, por lo que ha señalado que "el futuro es encontrar otras sustancias químicas que induzcan la diferenciación de las células".

www.informativos.telecinco.com

Copyright © Europortal Jumpy España, S.A. 2005