



© Lunes, 18 de Febrero de 2008

Científicos tratan de fabricar órganos a partir de células madre de pacientes



La investigación con células madre puede aportar importantes avances médicos

Publicidad

Se evitarán problemas relacionados con la escasez de donantes o los riesgos de infecciones

El tejido biológico tiene su origen en células extraídas de la propia persona sobre la que se actuará

La fabricación de órganos como el hígado o la reconstrucción de tejidos como la piel está cada vez más cerca gracias a las investigaciones con las células madre, que evitarán los problemas ligados a la escasez de donantes y a los riesgos de infecciones que conllevan los tradicionales trasplantes.

Reproducir cualquier órgano a partir de las células madre de una persona es uno de los objetivos que persigue la Fundación para la Investigación Biosanitaria de Andalucía Oriental (Fibao), según explicó uno de sus investigadores, Miguel Alaminos, quien trabaja en el Hospital Universitario San Cecilio de Granada.

El tejido biológico se elabora a partir de las células extraídas de la persona sobre la que se va a actuar, por lo que se conserva la identidad histológica del paciente.

Ha explicado que las investigaciones han superado la fase de laboratorio y control de calidad y en la actualidad experimentan sobre los ratones, cuyos primeros implantes «han dado resultados muy positivos».

Alaminos prevé que el salto hacia los humanos se dará pronto y no descarta que incluso se lleguen a fabricar otros órganos como corazones y riñones en un futuro próximo.

«No hay límites éticos ni legales porque las células madre no pertenecen a embriones sino a adultos, los límites vendrán a la hora de crear órganos completos de pacientes mayores o enfermos», ha explicado el investigador.

Alaminos ha sido uno de los participantes de las «Jornadas sobre Investigación en células madre: aplicación a enfermedades prevalentes», organizadas por Fibao y el [Parque de las Ciencias de Granada](#) para debatir sobre las aplicaciones de estas células en enfermedades del sistema nervioso, oculares y degenerativas.

Invertir en investigación

El director del Centro de Investigación Príncipe Felipe (CIPF), Rubén Moreno, ve «crucial» la inversión en investigación, ya que decide incluso el futuro económico de un país, y se muestra partidario de que se financie a los grupos de «excelencia científica» antes de que haya «café para todos».

«La financiación es absolutamente necesaria para la investigación, y si alguien quiere parar una investigación no hace falta una ley para hacerlo; basta con no financiarla», señala Moreno. Pone como ejemplo a Estados Unidos, donde la apuesta económica por la investigación ha sido una «medida heroica» y un objetivo prioritario para todos sus presidentes.

En la Comunitat Valenciana hay, a su juicio, que «quitarse el sombrero» ante el respaldo financiero de la Generalitat.

ÚLTIMA HORA

Publicidad

DESTACADOS

Entrevistas

- [Miguel Alejo](#)
- [Miguel Ángel Solá](#)
- [Cerith Wyn](#)
- [Keira Knightley](#)
- [Adrien Brody](#)
- [+ Entrevistas](#)

Reportajes

- [León, refugio de colombianos perseguidos](#)
 - [Beatificación de 59 leoneses](#)
 - [+ Reportajes](#)
- León Inmobiliaria
- [Precio de la vivienda](#)