

Estudian la creación de órganos a partir de células madre del paciente

18.02.2008 - EFE

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 ayer a Efe uno de sus investigadores, Miguel Alaminos, que 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 actuar, por lo que se conserva la identidad histológica del propio paciente.

Alaminos explicó 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».

Pronto en humanos

El científico 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», explicó 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.