

Expertos buscan más posibilidades en las células adultas para no usar óvulos

Granada

Votar
 Imprimir Tamaño del texto grande Tamaño del texto pequeño

S. V.

GRANADA. Los científicos continúan buscando nuevas posibilidades a la investigación con células madre, en la que Granada es referente, según confirmó ayer el nuevo asesor del Programa Andaluz de Terapia Celular y Medicina Regenerativa, José Cibelli, en su visita a las instalaciones del Banco de Líneas Celulares de Andalucía con sede en el [Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud](#) de Granada.

Su fichaje va a permitir que se comparta conocimiento y científicos entre el Banco granadino y el laboratorio de reprogramación celular que dirige Cibelli en Michigan incluso antes de que se publiquen resultados.

Precisamente, Cibelli pretende introducir en Andalucía los datos que obtengan en reprogramación celular, una de cuyas vertientes es solventar el problema ético de la investigación. Para no destruir embriones, los expertos trabajan en "encontrar fórmulas de reprogramación celular sin usar óvulos y que sean compatibles con el paciente", dijo Cibelli.

Es decir, el objetivo, según remarcó el director del Banco Celular granadino, Pablo Menéndez, es buscar que "una célula ya madura, como por ejemplo de la piel, vaya para atrás para tener células madre sin acudir a los embriones".

Lo que se busca ahora es ver si las células adultas tienen esa capacidad. Para eso hay que reprogramarla, y se está investigando qué genes hay que eliminar o añadir. "Esto se hace con una célula embrionaria a la que se le quita el núcleo y se le pone el de la adulta para ver si se convierte en un núcleo embrionario", matizó Menéndez.

"El objetivo es ver si cualquier célula del humano se puede reprogramar", aseguró Cibelli, con lo que serían células que no tendrían problemas de compatibilidad con el paciente.

Si las células maduras ya diferenciadas tienen esa capacidad de crear núcleos embrionarios, se abrirán nuevas alternativas y fuentes para los estudios científicos. Aunque eso no implica que dejen de utilizarse las células madre de origen embrionario ya que éstas tienen unas propiedades que no se pueden igualar.

Cibelli, que conoció ayer las instalaciones del Banco Celular en el Parque Tecnológico de Granada en una jornada en la que participó en varias conferencias, aseguró además que Andalucía va a ser "uno de los lugares del mundo con investigación celular más importante" si se sigue por este camino. Con todo, dejó claro que aún queda mucho para llevar la investigación a la práctica clínica de manera habitual.

No obstante, se mostró "impresionado" por que Andalucía apueste por las pruebas clínicas pronto, aunque con la mayor seguridad. "Se han elegido las pruebas más seguras" en campos como el cáncer, en el que se trabaja desde Granada por conocer los mecanismos que llevan a generar la enfermedad en casos prenatales.

Además, el Banco Andaluz de Células Madre trabaja en la primera patente sobre la utilización del láser para una mejor diferenciación celular y firmará un convenio con una entidad sueca para la cesión de 21 nuevas líneas celulares al banco.



ENLACES PATROCINADOS - PUBLICIDAD

Vuelos Baratos

Ofertas de vuelos baratos. Guía de ofertas de ...
www.VuelosBaratos.com

Buscador de Vuelos Baratos

Vuelos de línea Regular y Low Cost en un solo ...
www.logitravel.es

Enlaces Recomendados:

[¿Buscas piso? - Habitacía.com](#) | [Formación a distancia](#) | [Cursos en Madrid](#) | [Sevilla: Pisos y casas](#) | [Viajesmapfre.com](#) | [Barcelona FC Tickets - Real Madrid](#) | [Barcelona information](#) | [Despedidas Soltero - Soltera](#) | [Organización eventos y fiestas](#) | [Hoteles en España](#) | [Manchester United tickets](#) | [Liverpool tickets](#) | [Apuestas Deportivas](#) | [Hoteles](#) | [Juegos Remigio](#) - [Juegos Solitario](#)