

AGENDA

Científicos exponen sobre células madre pluripotentes

Estas células tienen propiedades similares a las células madre embrionarias, pero son generadas a través de la ingeniería genética.

Artículo | Comentarías (0)

Comparte



Además de las células madre mesenquimales y hematopoyéticas, existe el grupo de las células madre pluripotentes inducidas (iPS, por sus siglas en inglés), que tienen propiedades similares a las células madre embrionarias, pero que son generadas a partir de células ya especializadas como las de la piel, por ejemplo, a través de la ingeniería genética.

Tras 10 años del descubrimiento de estas células, cuál es el nivel de desarrollo nacional de este nuevo concepto y cuánto tardarán para su uso en pacientes?

Noticias Relacionadas

- 1 Científicos exponen sobre células madre pluripotentes
- 2 Último avance en cirugía bariátrica en primerías del congreso nacional de la especialidad
- 3 Después sobre Terapia Celular, invoca a reportajes reportajes en la redacción

Una interrogante que se intentará responder hoy y mañana en el simposio "Células madre pluripotentes inducidas y edición genica desde el laboratorio hasta las promesas clínicas", organizado por las universidades de los Andes, del Desierto y de Cambridge (Reino Unido), y patrocinado por Celis For Cells y la Sociedad Internacional de Terapia Celular (ISCT).

El encuentro reunirá a destacados referentes mundiales en esta área, entre ellos el director del Instituto de Células Madre de la U. de Harvard (EE.UU.), Boris Reiver, el director del Laboratorio de Medicina Regenerativa de la U. de Cambridge, Ludovic Vallier, y el director del Laboratorio Nacional de Células Madre (Estados Unidos, LNCMI) de Ron de Janeiro (Brasil), Stevens Rafien.

"Después del primer ensayo que utilizó la tecnología iPS en 2014 - pero que fue congelado - es importante pensar en nuevas estrategias como, por ejemplo, el uso de células alógenicas (de donantes). Este tiempo se va a enfocar en la discusión de la creación y las técnicas para llegar a este descubrimiento, el más destacado en lo que va de este siglo, a disposición de los pacientes, tal como lo es el de la ingeniería masiva, entre otros", dice el investigador de la U. de los Andes, Maroun Khoury.



Actualidad

- Alertan sobre los mitos que rodean al uso de células madre
- La UdeA y Unesco abren postulaciones a premio para mujeres científicas
- Catipatías congénitas: primera causa de muerte en menores de un año en Chile
- Aumentan enfermedades infecciosas causadas por vectores
- Nuevo gerente comercial en Clínica India
- Infectólogo descarta que mosquito transmisor del Zika se propague hacia zona centro sur
- Profesores contra la obesidad y el sedentarismo
- Firma alianza para almacenar células madre de patía dental
- Concurso de videos busca resaltar trabajo de científicas chilenas
- Alfonso Schibeherr es reelegido presidente de Clínicas de Chile
- Agenda
- Acercamiento médico y científico a los adultos mayores
- Presentarán últimos avances en psicología y neurociencias
- Simpósio de Neurología
- Cáncer gastrointestinal
- Actualización en oftalmología