



www.nectar.es  
913 840 429

PORTADA HOROSCOPO ENCUESTAS NOSOTROS PATROCINADOR CATEGORIAS

Nosotros Encuestas Horoscopo Patrocinador Permanezca conectado

Buscador

## Demuestran que no todas las células progenitora son igual de eficaces para emplearlas en medicina regenerativa

27 noviembre 2012 | Categoría: Salud | Escrito por: Pueblo y Sociedad Noticias



Imagen twiperbole

SEVILLA, 27 Noticias de Salud

Científicos de las universidades de Granada y Alcalá de Henares han demostrado que no todas las células progenitora que se aíslan en un laboratorio tienen la misma eficacia a la hora de emplearlas en medicina regenerativa y en la construcción de tejidos artificiales, según ha avisado este martes en una nota la institución académica granadina.

De hecho, en un trabajo divulgado últimamente en la revista 'Tissue Engineering' sus autores han demostrado que, en oposición de los que se pensaba hasta ahora, exclusivamente un grupo de las células progenitora extraídas del cordón umbilical y mantenidas en cultivo en el laboratorio son ventajosas para su posterior

showroomprive.es

¡Disfrútalo!

10€ al inscribirte

### Entradas

Últimas Populares Comentarios

Un 36,3 por ciento de los galenos continúan en huelga hoy, según la Consejería de Sanidad  
on 28 noviembre 2012 by Pueblo y Sociedad Noticias  
- No Comment

Un 36,3 por ciento de los galenos continúan en huelga hoy, según la Consejería de Sanidad  
on 28 noviembre 2012 by Pueblo y Sociedad Noticias  
- No Comment

### PYSN TV



¿Cree Ud. Que Fujimori debe ser indultado?

Sí Creo que Fujimori debe ser Indultado

No Creo que Fujimori deba ser Indultado

Vote

Ver Resultados

Archivos de Encuestas

Síguenos en las Redes

aplicación terapéutica.

En la actualidad, el cordón umbilical constituye una trascendente fuente de células progenitora para la medicina regenerativa y la construcción de tejidos artificiales. De los distintos estilos de células progenitora existentes en el cordón, las denominadas 'células progenitora de la gelatina de Wharton' están despertando un gran provecho en la medicina regenerativa, debido a su fácil accesibilidad, su gran potencial para distanciarse hacia tejidos enormemente distintos y por poseer propiedades inmunológicas privilegiadas.

Mediante una combinación de experimentos que conllevan investigaciones microscópicas y microanalíticas, así mismo el estudio de los genes involucrados en la viabilidad celular, los investigadores han establecido que solo un grupo de las células progenitora extraídas del cordón y mantenidas en cultivo en el laboratorio son ventajosos para su aplicación terapéutica.

La importancia del trabajo, que la revista subraya como el más relevante de su último número, radica en la eventualidad de seleccionar para la ingeniería tisular y la medicina regenerativa las células progenitora más idóneas y eficaces de la gelatina de Wharton del cordón umbilical.

El artículo explica así por qué se han obtenido hasta ahora resultados contradictorios cuando se utilizaban estas células, ya que no se había seleccionado anticipadamente en dicha población el grupo de células más idóneas.

Esta investigación apertura de esta forma la eventualidad de seleccionar así mismo subgrupos de células en otras poblaciones de células progenitora de tejidos desiguales para agigantar la eficacia terapéutica en distintos protocolos de medicina regenerativa.

El grupo de investigación de Ingeniería Tisular del departamento de Histología de la Universidad de Granada, que ha ejecutado el trabajo y que dirige el profesor Antonio Campos Muñoz, es el mismo que últimamente ha construido córnea y piel artificial utilizando células progenitora y últimos biomateriales perfeccionados en Granada.

Forman así mismo parte del grupo granadino los profesores Miguel Alaminos Mingorance e Ingrid Garzón. Esta reciente fue ya premiada en el Congreso Mundial de Ingeniería Tisular y Medicina Regenerativa conmemorado en Seúl por un trabajo preliminar al que ahora acaba de ser divulgado.

Fuente: Terra



También te puede interesar



Descubren últimos componentes del Parkinson en las células progenitora neurales



Ferrer perfecciona "con mu excelentes resultados" un tratamiento para regenerar la superficie ocu ...



Investigadores españoles ejecutan un estudio pionero en el planeta sobre un tratamiento con célul ...



Un ensayo pionero utiliza un virus para destruir las células malignas en el cáncer infantil



La Fundación Ramón Areces financiará en Cantabria un proyecto sobre el uso terapéutico de células ...



All Rights Reserved.

## Deja un comentario

Tu dirección de correo electrónico no será publicada. Los campos necesarios están marcados \*

Nombre \*

Correo electrónico \*

Web

Comentario