

San Valentín con LateRooms.com Sorprende a tu amorcito con las propuestas más románticas de **LateRooms.com**



registrar en titulares | conectar

ELPAÍS.com Sociedad

Martes, 9/2/2010, 17:47 h

Inicio Internacional España Deportes Economía Tecnología Cultura Gente y TV **Sociedad** Opinión Blogs Participa

buscar

Educación | Salud | Ciencia | El Viajero | El País semanal | Domingo

ELPAÍS.com > Sociedad

Un ensayo usa células madre adultas para regenerar un fémur

Médicos españoles aplican la técnica en un hospital de Murcia

J. A. A. - Madrid - 18/08/2006

Vota

Resultado ★★★★★ 3983 votos

Intentar regenerar una cabeza de fémur con necrosis en fase inicial (con tejido muerto) implantando células madre adultas. Ésta es la novedosa técnica que un equipo de médicos españoles aplicó ayer en el hospital San Carlos de Murcia a un hombre de 45 años. En una operación de hora y media, se extrajeron las células madre de la médula ósea del paciente y se las implantaron por medio de una endoscopia (a través de tubos).

La noticia en otros webs

- webs en español
- en otros idiomas

Esta técnica funciona en estados iniciales de la necrosis, aseguró el doctor Pedro Luis Ripoll, del hospital San Carlos de Murcia, que realizó la operación junto a Mariano de Prado, del mismo

centro médico, y a Javier Vaquero, jefe de Traumatología del Gregorio Marañón de Madrid. "Hay precedentes, sobre todo en Francia y EE UU, que indican que tenemos un porcentaje altísimo de posibilidades de éxito. El paciente no necesitará rehabilitación y en cuatro meses estará totalmente recuperado", dijo Ripoll.

Por su parte, el traumatólogo y jefe de los servicios médicos del Real Madrid, Alfonso del Corral, se refirió ayer a esta técnica como "una línea experimental muy esperanzadora que el tiempo dirá si es eficaz o no".

Ripoll aseguró que su equipo ha aplicado el método "con éxito" a otros enfermos con pseudoartrosis (retardo de la recuperación de una fractura), y lesiones musculares. Otra novedad de la operación de ayer es la extracción de células madre del propio paciente justo antes del implante. Mediante un método de centrifugado, se aumenta la concentración de estas células por centímetro cúbico. "Antes se tenían que cultivar durante semanas para lograr esa concentración y había más riesgo de infecciones", explicó.

Hay dos tipos de células madre: embrionarias y adultas. Las primeras se obtienen de embriones humanos y son potencialmente capaces de diferenciarse en cualquier tipo de tejido adulto. Las segundas, que están en la médula ósea, la piel o el músculo, crecen peor y sólo generan algunos tipos de células. Pero tienen la ventaja de que, al ser del propio paciente, no hay posibilidad de rechazo inmunológico.



Localizador de objetos

Precio 79 €



Lo más visto ...valorado ...enviado

- La foto que delató a uno de los etarras de Portugal
- La Infanta Elena ya es una mujer divorciada
- FT llama "paranoico" al Gobierno español mientras Salgado se reúne con su directiva
- Diez trenes para recorrer el mundo
- Verdasco se dispara en la pasarela
- Rajoy aboga por indemnizar a los empleados despedidos en función de los años trabajados
- El Gobierno reducirá aún más el gasto público si la economía no despega
- La deuda española se recupera en los mercados internacionales
- El menú de Guardiola
- No me acuerdo del título

pop phone 5 CENT/MIN SIEMPRE

Listado completo

Publicidad por Google

¿Que es esto?

Terapia con Células Madre

www.xcell-center.es/CelulasMadre Nuevos tratamientos para mejorar la situacion de enfermos degenerativos

Banco de sangre de cordón

www.vidacord.es ÚNICO autorizado y que procesa en España. Menos tiempo, más calidad.

Vota

Resultado ★★★★★ 3983 votos



Imprimir



Estadística



Enviar

Compartir:

¿Qué es esto?

Puedes utilizar el teclado:



Corregir



Reproducir



Derechos



Texto

Si te ha interesado esta información, te recomendamos:

Otras ediciones

Publicado en Edición Impresa en la sección de Sociedad

Versión texto accesible

Edición de Bolsillo, edición para PDA/PSP ó Móvil

Edición Impresa en PDF - 18-08-2006

Última hora

Lo último

- 17:25 Un nuevo Alinghi, un nuevo Oracle
- 17:19 Un alcalde del PP consiente que una pintura con su familia decore la ermita del pueblo
- 16:43 'Farmacia de Guardia' vuelve a abrir sus puertas
- 16:42 El Rey traslada su "gratitud y reconocimiento" a los militares españoles en Líbano
- 16:40 Abidal se rompe

cuenta NÓMINA de ING DIRECT Más info

Ver más noticias

Videos Fotos Gráficos



Higuaín: "Sería una ilusión muy grande seguir mucho tiempo aquí" - 16:56



El Barça provoca la histeria en Reus - 16:56



Barceló en Madrid: una visión del mundo - 16:15

cuenta NARANJA 3%T.A.E.

Otros vídeos



Ayuda | Contacto | Venta de fotos | Publicidad | Aviso legal | elpais.com en tu web | SiteIndex | RSS | PODCAST

Secciones

© EDICIONES EL PAÍS, S.L. - Miguel Yuste 40 - 28037 Madrid (España)

Otros medios | Asociados

Canal de la Sociedad de la Información