

Conéctate Regístrate O entra con tu cuenta de Facebook Windows Live Yahoo ID

-50% los 2 primeros meses contratándolo online

Alta de línea GRATIS

¿Qué es esto? Cerrar la barra

cuenta NÓMINA La cuenta NÓMINA de ING DIRECT, NINGUNA

Visiones del mundo ABCD Empresa Vela NBA Mujer Hoy Naturaleza Viajar Hoyvino.com

Martes, 9 de Febrero de 2010
 Madrid -3.1 12.1 | Clasificados | 11870.com | Más servicios

Ir a Sevilla
 Todo en **Buscar**
 ABC.es

Inicio España Opinión Internacional Economía Sociedad Cultura Ciencia/Tecnología Medios & Redes Deportes Toros Gente/TV Evasión HistoriABC **Blogs**

Portada > Hemeroteca > 14/11/2006 > **Madrid**

martes, 09 de febrero de 2010

imprimir enviar por email rectificar

Incorporan implantes de células madre adultas para regenerar el fémur

El Hospital Gregorio Marañón de Madrid se ha convertido en el primer hospital público español que ha incorporado a su catálogo de prestaciones los implantes de células madre de la médula ósea para

ABC. MADRID. 14-11-2006 08:47:44

El Hospital Gregorio Marañón de Madrid se ha convertido en el primer hospital público español que ha incorporado a su catálogo de prestaciones los implantes de células madre de la médula ósea para regenerar un fémur necrosado, trastorno para el que la Medicina no tenía respuestas eficaces. La primera intervención con esta técnica en nuestro país se realizó en el Hospital San Carlos de Murcia. La llevó a cabo un equipo en el que participaban los cirujanos Pedro Luis Ripoll y Mariano de Prado, así como Javier Vaquero, jefe del servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital Gregorio Marañón de Madrid.

Ayer, Vaquero presentaba la primera intervención realizada en este centro madrileño y, por ende, la primera en un hospital público español. El paciente, un varón de 38 años que ya ha iniciado el proceso de rehabilitación, presentaba necrosis de la cabeza del fémur, abocada a generar una artrosis si no se aplicaba un tratamiento. Con la intervención se logró rellenar el hueco que había dejado la degeneración ósea (causada por la necrosis del hueso), gracias al implante de células madre adultas extraídas de la médula ósea del paciente.

Uno de los principales objetivos de esta intervención es evitar, o en todo caso retrasar, un posible implante, en estadios avanzados de la enfermedad, de una prótesis de cadera, que tiene una duración limitada y generalmente insuficiente en el caso de personas jóvenes. La intervención comenzó con la extracción de las células madre de la médula ósea por medio de una punción en la cresta ilíaca de la cadera y, posteriormente, se implantaron en el fémur con un trócar.

Gracias al sistema empleado, las células extraídas no necesitaron ser cultivadas antes del implante porque el sistema permite aislar el concentrado de células que se inyectan al paciente, según Javier Vaquero.

Para pacientes jóvenes

El traumatólogo destacó que la nueva técnica forma parte de la cartera de servicios de Traumatología del Hospital Gregorio Marañón. «La estamos ofreciendo ya a nuestros pacientes siempre que exista una indicación clínica al efecto, esto es, que se trate de pacientes jóvenes con un proceso de la enfermedad no avanzado y que la cabeza femoral no esté muy deteriorada», señaló Vaquero.

En estos momentos está en marcha un trabajo experimental para determinar el número de células madre adultas que resultan eficaces. «Sabemos que las células que extraemos de la médula ósea son capaces de fabricar tejido óseo pero no sabemos cuántas nos hacen falta para ser eficaces. Investigaremos con varias concentraciones y animales de experimentación», señaló Javier Vaquero el pasado mes de agosto tras realizar la primera intervención.

El fin de las prótesis

La Traumatología acaba de aterrizar en el tratamiento de células madre con un futuro más que prometedor. De momento, se han utilizado para regenerar hueso en fracturas que no consolidaban ni con injertos ni con placas. En Estados Unidos hay investigaciones abiertas para saber si se puede mejorar

la pérdida de hueso que produce la osteoporosis. Y hay quien sueña con que algún día, las inyecciones de células madre sustituyan a las prótesis cuando la artrosis avanza.



LAS NOTICIAS MÁS VISTAS

1. Compraventa de mujeres ladronas
2. Sanidad sospecha del Área Única
3. Ofensiva de 30 ayuntamientos contra el ruido «a la fuerza» de Barajas
4. «Llevo ya cinco impagos como éste»
5. El vuelco de dos camiones lleva al caos a la M-40 y la A-2
6. Atraco a mano armada en un banco de Chamberí
7. Hoy en Madrid
8. «Si hay más de un candidato, habrá Primarias»
9. La Comunidad pagará a plazos una deuda de cien millones con las universidades
10. Rouco autoriza a los sacerdotes a participar en las celebraciones de Prado Nuevo

LOTERÍAS DEL ESTADO por internet [info](#)

SÉ EL SIGUIENTE MILLONARIO

Euromillones: 129.000.000€

¡Que no se escapen!

BOTE de Euromillones: esta semana 129 millones a su alcance, cómodo y seguro...

Jugar Ahora

- Repartidos más de 143 millones €
- Más de 324.000 Clientes

[Voy a tener suerte](#)

ABC.es
ofrecido por: [Ventura24.es](#)

Anuncios Google

Vuelos Sevilla A Coruña

Busca un hueco y escápate desde 25€ Only hasta el 10 de February.

www.vueling.com

Demandas Empleo Sevilla

¡Descubre todas las Ofertas y Encuentra tu Empleo en Sevilla!

www.Jobrapido.es/Sevilla

Artesanía Religiosa

Productos religiosos artesanos. Calidad y experiencia desde 1887

www.santarrufina.com/

Paleta Ibérica Pedroches

La paleta más económica y de mayor calidad del Valle de Los Pedroches

www.elgrancjamon.es

imprimir enviar por email rectificar

Enviar a: ¿qué es esto?

ANUNCIOS GOOGLE

[Conéctate](#)

[Regístrate](#)

[O entra con tu cuenta de](#)

[Facebook](#)

[Windows Live](#)

[Yahoo ID](#)

[¿Qué es esto?](#)

[Cerrar la barra](#)

[Calcular Seguros de Coche](#)

Compara 15 aseguradoras en 3 min. Ahorra hasta 500€ en tu seguro
<http://www.AsesorSeguros.com>

[Dior Perfumes y Belleza](#)

Todos los productos para el cuidado de la piel en la Boutique Online
<http://Dior.com/sitio-oficial>

[Ofertas de vuelos](#)

Vuelos desde 20 € ¡ Date prisa, plazas limitadas !
<http://www.eDreams.es>

[Alertas SMS](#)

[Registro](#)

[Newsletter](#)

[Hemeroteca](#)

[RSS](#)

[Quienes somos](#)

[Tarifas](#)

[Contacte con nosotros](#)

[Mapa Web](#)

[Cambio Ed.](#)

[Nacional](#)



ENLACES DE VOCENTO

[El Correo Digital](#)
[NorteCastilla.es](#)
[Idealdigital](#)

[Que](#)
[Laverdad.es](#)
[HoyCinema](#)
[Autocasión](#)
[HoyTecnología](#)

[Hoyvino.com](#)

[Hoydigital](#)
[Diariovasco.com](#)
[SUR Digital](#)

[Eldiariomontanes.es](#)
[Punto Radio](#)
[HoyMotor](#)
[Pisos](#)
[11870.com](#)

[Larioja.com](#)
[Elcomerciodigital.com](#)
[Las Provincias](#)

[Digital](#)
[La Voz Digital](#)
[Finanzas](#)
[Infoempleo](#)
[Tusanuncios](#)
[Noticiero de las Ideas](#)

VOCENTO [Aviso Legal](#) [Alianza Europea de Diarios](#)

Copyright © ABC Periódico Electrónico S.L.U, Madrid, 2009. Datos registrales: Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, Tomo 13.070, Libro 0, Folio 81, Sección 8, Hoja M-211112, Inscripción 1ª - C.I.F.:B-81998841. Todos los derechos reservados. ABC Periódico Electrónico S.L.U. contiene información de Diario ABC. S.L. Copyright © Diario ABC. S.L., Madrid, 2009.

Reservados todos los derechos. Queda prohibida la reproducción, distribución, comunicación pública y utilización, total o parcial, de los contenidos de esta web, en cualquier forma o modalidad, sin previa, expresa y escrita autorización, incluyendo, en particular, su mera reproducción y/o puesta a disposición como resúmenes, reseñas o revistas de prensa con fines comerciales o directa o indirectamente lucrativos, a la que se manifiesta oposición expresa.