

Nº 2460.  
8 abril 2010

Háganos su página de inicio

Actualizado diariamente a las 16 hs. Declarado de interés científico por la OMC

Portada Noticias Actualidad Formación Id. Farmacéutica - Empresas Hemeroteca Servicios Biblioteca Encuentros ON-LINE Staff Grupo Saned EL MÉDICO Rss

Está usted en **Noticias / Soc. Científica**

Buscar



Pinche aquí para acceder al listado completo

**ACTUALIZACIONES EL MEDICO**

**Sociedades Científicas**



**Un estudio confirma la eficacia de las células madre para la regeneración de tejido óseo en casos de osteonecrosis en fase inicial**

*Redacción*

Ha sido promovido por la Asociación Médica para la Investigación y el Desarrollo de las Ciencias del Aparato Locomotor y demuestra que las células madre pueden detener el proceso y 'curar' la osteonecrosis en más del 80 por ciento de los casos siempre que se aplique en estadíos tempranos de la enfermedad

Madrid (8-4-10).- Las células madre continúan dando esperanzas en el campo de la Medicina. En esta ocasión, las buenas noticias llegan para los afectados de osteonecrosis. Por primera vez, se desarrolla y publica un estudio en España, en este caso centrado en la rodilla, que confirma la eficacia y utilidad de las células madre para la regeneración de tejido óseo en casos de osteonecrosis en fase inicial.



Este método de las células madre, tal como se demuestra en el estudio, promovido por la Asociación Médica para la Investigación y el Desarrollo de las Ciencias del Aparato Locomotor (AMICAL), "puede detener el proceso y 'curar' la osteonecrosis en más del 80 por ciento de los casos, siempre que se aplique en estadíos tempranos de la enfermedad", explica el doctor Pedro Luis Ripoll, codirector de la Unidad de Traumatología del Hospital San Carlos de Murcia y autor de la investigación, publicada por la revista 'Trauma' de la Fundación Mapfre.

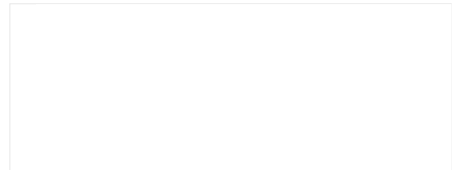
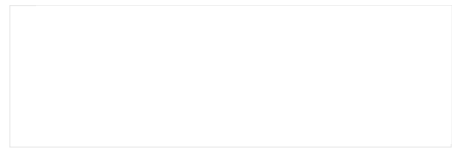
El doctor Ripoll, además, ha hecho hincapié en la especial importancia que adquiere el uso de esta técnica con células madre en pacientes jóvenes por las repercusiones que tiene la enfermedad y sus tratamientos en la calidad de vida. "Esta enfermedad resulta especialmente dramática en las personas jóvenes, ya que al sufrir una destrucción de una articulación hay que implantarle una prótesis, y es previsible que varías a lo largo de su vida, porque éstas duran un tiempo determinado".

Este estudio se ha realizado en 40 pacientes, 20 mujeres y 20 hombres, con edades comprendidas entre los 32 y los 64 años, a los que se diagnosticó osteonecrosis atraumática de rodilla y que se sometieron a la implantación de células madre y a un seguimiento de entre 1,5 y 3 años, para observar su evolución.

Tal y como concluyen de los resultados del mismo, el doctor afirma que hay una relación causa-efecto "muy significativa" entre el desarrollo de necrosis ósea y la toma de corticoides, en aquellas personas que se ven obligadas por distintos tipos de enfermedades a tomar cortisona. "La cortisona, en algunos casos, provoca muerte celular en zonas del hueso que al estar situadas en articulación pueden desembocar en una destrucción de la articulación. Ocurre igual en las personas que hacen una ingesta abusiva de alcohol", comenta el doctor Ripoll. Según sus conclusiones, entre el 18 por ciento y el 20 por ciento de los casos de osteonecrosis vienen provocados por el abuso del alcohol y éste es el principal desencadenante del aumento de la prevalencia de osteonecrosis entre la gente joven. En el caso de los corticoides, la prevalencia de osteonecrosis se estima entre el 5 y el 25 por ciento de los pacientes que han consumido de 0,5 a 1 miligramo al día de cortisona durante un mínimo de tres meses.

El doctor Ripoll, no obstante, asegura que la implantación de células madre no sustituirá a las prótesis, dado que cada tratamiento tiene su indicación y cada paciente tiene unas necesidades. En cualquier caso, insiste en que las células madre son una realidad con las que ya se está probando en otros campos de la Traumatología.

Con la mirada puesta en el futuro, Ripoll avanza que su equipo ya está desarrollando un programa de investigación en menores de 45 años para la



**El Médico**  
SANIDAD Y SOCIEDAD

**100 páginas de reflexión, análisis e información en profundidad.**

Solicite un ejemplar gratuito aquí

**Atorvastatina Mylan**  
Pharmaceuticals EFG

**Regístrese en la web del riesgo residual**

**R3i**  
Residual Risk Reduction initiative

**LO + LEÍDO**

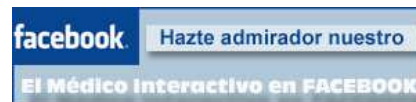
- ▶ Texto íntegro del Real Decreto-Ley de racionalización del gasto farmacéutico con cargo al Sistema Nacional de Salud
- ▶ El 45 por ciento de los nuevos MIR que se van a incorporar a los hospitales y centros de salud españoles son extranjeros no comunitarios, según CESM
- ▶ La subcomisión del Congreso para el Pacto por la Sanidad escuchará nuevas comparecencias en abril y ofrecerá conclusiones en mayo o junio
- ▶ El CISNS acuerda adoptar "criterios comunes" para las retribuciones del personal sanitario de toda España y el registro de profesionales, así como la mayor gestión de éstos

regeneración del cartílago articular. "En deportistas de alto nivel se producen con frecuencia lesiones en el cartílago articular, por lo que estamos desarrollando un método para que las células madre se transformen en células del cartílago articular, condrocitos, y así poder regenerar el cartílago y el hueso que está debajo, el hueso subcondral, de manera que queda igual que antes de producirse la lesión".

[Ir al índice de las noticias.](#)

**El Médico Interactivo** es una publicación electrónica dirigida exclusivamente al profesional sanitario destinado a prescribir o dispensar medicamentos, por lo que se requiere una formación especializada para su correcta interpretación.

**El Médico Interactivo** está por ello reconocido oficialmente por las autoridades sanitarias correspondientes como Soporte Válido para incluir publicidad de medicamentos o especialidades farmacéuticas de prescripción dirigida a los profesionales sanitarios (S.V. 214-R-CM).



© Copyright EL MEDICO INTERACTIVO  
Capitán Haya, 60 28020 Madrid (España) [elmedico@medynet.com](mailto:elmedico@medynet.com)  
[condiciones generales de uso de MEDITEX](#)

