

más

Regístrate | Conéctate | A-Z | Guía TV Busca

Inicio Lo último Nacional Economía Tecnología Sociedad Deportes + secciones En la tele
ES NOTICIA Prima de riesgo La Roja G-20 Grecia Carlos Dívar Egipto Trailers Lo + visto Blogs

Un estudio demuestra que el ibuprofeno favorece la reparación del hueso tras una fractura o una cirugía

COMPARTIR

0

Recomendar

0



Más redes

21.06.12 | 14:06h. EUROPA PRESS | GRANADA

Un estudio realizado en la Universidad de Granada ha demostrado que el ibuprofeno, un antiinflamatorio no esteroideo (AINE), tiene propiedades beneficiosas en la reparación del hueso después de una fractura o una cirugía ósea.

Los científicos han comprobado en ensayos 'in vitro' que este fármaco, administrado a dosis terapéuticas, no muestra un efecto adverso sobre la capacidad proliferativa ni sobre la síntesis de osteocalcina del osteoblasto, célula directamente implicada en el proceso de formación y regeneración del tejido óseo, a diferencia de otros antiinflamatorios no esteroideos.

Los osteoblastos son las células del hueso, sintetizadoras de la matriz ósea, por lo que desempeñan un papel fundamental tanto en el desarrollo como en el crecimiento del hueso, encargándose de su mantenimiento, crecimiento y reparación.

VALORACIÓN POSITIVA

En un artículo publicado recientemente en la prestigiosa revista 'Journal of bone and mineral metabolism', los científicos de la Universidad de Granada han valorado muy positivamente los efectos del ibuprofeno en las terapias relacionadas con el tejido óseo. Todos ellos pertenecen al Grupo de investigación BIO277, que estudia el efecto de distintos tratamientos farmacológicos y no farmacológicos sobre el osteoblasto.

Como explica la profesora del departamento de Enfermería de la Universidad de Granada Concepción Ruiz Rodríguez, autora principal del estudio, hasta la fecha "apenas se tenía información" sobre el efecto del ibuprofeno sobre los osteoblastos.

El trabajo realizado en la UGR ha demostrado que las dosis terapéuticas de ibuprofeno no inhiben la proliferación celular y la síntesis de la osteocalcina en la línea celular MG-63, mientras que, si se administra a una dosis más alta puede producir alguna activación de las células, lo que podría explicar el aumento en la expresión de marcadores de membrana y la disminución de la capacidad fagocítica.

DÉJANOS TU OPINIÓN

Usuario registrado

Usuario:

Contraseña:

[¿Has olvidado o perdido tu contraseña?](#)

Entrar

Usuario anónimo



SERIES · TV MOVIES · PROGRAMAS · INFANTIL · DIRECTO

LO MÁS VISTO EN INFORMATIVOS



¡Estos dientes no son suyos!



Shakira cuando no era famosa ni rubia



Forzada a tener sexo con doce hombres al mes durante ocho años



Con 14 años se ahorca por el acoso de sus compañeros que la llamaban gorda



Operada en EEUU gracias a miles de tapones



Llega el tráiler de Amanecer 2



Castrado por su madre, pide ayuda para operarse con cinco años



La obsesión por ser una novia delgada arruinó su vida y su matrimonio



Las peores fotos de boda

MEDIASET España. 5 0 7 7 4. E.

ver más