

Radio Granada

C A D E N A
SER2SER2 dial
m80! Radiolé
escucha con nosotros la vida

Noticias

Deportes

Cultura y Ocio

Provincia

SER Cofrade

Es Tiempo de Toros

Fonoteca

Participación

RSS de las noticias

Síguenos en Twitter

Síguenos en facebook

Viernes, 22 de Junio de 2012

Demuestran que el ibuprofeno ayuda la reparación del hueso tras una fractura o cirugía

21/06/2012 | Archivado bajo: Ciencia y Tecnología, UGR - Educación | Enviado por: Edición



Un estudio realizado en la Universidad de Granada ha demostrado que el ibuprofeno, un antiinflamatorio no esteroideo (AINE), tiene propiedades beneficiosas, en relación a otros AINEs, en el tratamiento del hueso en reparación, esto es, 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 AINEs.

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 (5 y 25 µm.) 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 (25 µm.), 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.

Comparte

0

Me gusta

0



Deja un comentario

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

Nombre *

Correo electrónico *

Web

Comentario

Sigue en directo la emisión de
SER2 Radio Granada
escucha con nosotros la vida

@radiogranada en Twitter

@jalanchilla Manda fotillo 11 minutos ago

Los granadinos de 'Los Evangelistas' reviven el legado de Enrique Morente <http://t.co/qfc5qCWA>
30 minutos ago

La ONE, Pons, Cantarero, Estrella Morente y la Reina abren esta noche el Festival <http://t.co/qzx0SFmP> about an hour ago

Diputación apoya a Pepe Saldaña que afronta la subida a un 8000 <http://t.co/RnNEg95n> about an hour ago

la web de
SER2 cofrade



últimas noticias en Radio Granada

Diputación apoya a Pepe Saldaña que afronta la subida a un 8000



El trabajador de la Diputación Provincial de Granada, Pepe Saldaña, del club Al-Farg, y Fernando Leer más →

La ONE, Pons, Cantarero, Estrella Morente y la Reina abren esta noche el Festival



La Orquesta Nacional de España, bajo la dirección de Josep Pons, inaugura esta noche la Leer más →

El Auditorio ofrecerá un concierto en sus jardines todos los jueves del verano



El Auditorio Manuel de Falla presenta un nuevo ciclo de conciertos que bajo el título Leer más →

Los granadinos de 'Los Evangelistas' reviven el legado de Enrique Morente



El grupo granadino Los Evangelistas han dado el pistoletazo de salida esta pasada noche de Leer más →

La OCG cierra la XX Guadix Clásica con un gran concierto en la Plaza de la Catedral



La Orquesta Ciudad de Granada cierra esta noche a las 22 horas la vigésima edición Leer más →