



Editorial



¿CUÁNDO AMAS TODO LO QUE TIENES ES QUE TIENES TODO LO QUE NECESITAS

PUBLICIDAD



COSTA TROPICAL
ASOCIACIÓN DE HOTELEROS
VOCACIÓN DE HOTELEROS

21/06/2012 Redacción Un estudio demuestra que el ibuprofeno favorece la reparación del hueso tras una fractura o una cirugía

Científicos de la Universidad de Granada demuestran en estudios in vitro que este antiinflamatorio no esteroideo (AINE), a dosis terapéuticas, favorece la regeneración del hueso en reparación

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.

Otras Noticias en titulares

- Almuñécar - 21/06/2012 - Redacción**
La Piscina Municipal de Almuñécar acogió la prueba final del Circuito Provincial Jonab 2.0
- Almuñécar - 21/06/2012 - Redacción**
La alcaldesa de Almuñécar Trinidad Herrera hace balance de la promoción turística del municipio a los hoteleros sexitanos
- Almuñécar - 21/06/2012 - Redacción**
El joven violinista sexitano, Nilo Mata Cervera, ofrece este viernes un concierto en la plaza de la Constitución.
- Almuñécar - 21/06/2012 - Redacción**
Francisco Prados pide al Gobierno municipal que cierre la fachada de la discoteca Altillo 15 mientras sus propietarios se hacen cargo
- Motril - 21/06/2012 - Redacción**
El PSOE anima a los pescadores motrileños a aprovechar los fondos de los Grupos de Desarrollo para dinamizar y diversificar su actividad
- Almuñécar - 21/06/2012 - Redacción**
El profesor Martínez Linares ofreció una conferencia coloquio "muy interesante" sobre el cambio climático en Almuñécar
- Almuñécar - 21/06/2012 - Redacción**
Este viernes, la Escuela de María Gómez "La Canastera", presenta la obra flamenca "Las niñas del Patio"
- Salobreña - 21/06/2012 - Redacción**
A partir del medio día se celebra en "Los Trances" de Salobreña el primer Cañaveral Festival.



Provincia



Otros titulares



21/06/2012
La I Carrera por Montaña Sierra de Cenes de la Vega reúne a la élite

Foto Ciudadana



¿Que comeremos el sábado?



VS.

