Director: Manuel Romero **Viernes**, 22 junio 2012 | **12:49:03** Suscríbete al **BOLETÍN** | RSS Buscar en lavozlibre.com

LAVOZLIBRE

REALIZADO EN LA UNIVERSIDAD DE GRANADA

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

Europa Press
jueves, 21 de junio de 2012, 14:35

GRANADA, 21 (EUROPA PRESS)

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.

Recomendar

0

LAVOZLIBRE ahora en portada

Rival a la vista

Preparando la visita de 'los hombres de negro'

La última fiesta de Laporta

España necesita sólo 62.000 millones de euros para sanear sus bancos

Te visten gratis si vas desnudo

Cataluña manda un 'castell' de 145 personas a NY,...

Comentarios

Comenta esta información

Usuario:

Comentario:

Ver condiciones Ver términos legales

Código de seguridad: **Copia el código:**

GENERAR OTRO CÓDIGO

ENVIAR

Se publicará en breve

ÚLTIMA HORA

12:38 Vidal-Quadras, Ortega Lara y Santiago Abascal presentan una 'carta abierta' a Rajoy para "la reconversión del Estado"

12:37 Las Librerías Picasso de Almería y Granada, premio 'Boixareu Ginesta' al Mejor Librero del Año

12:36 Antonio Albacete intentará en Nogaro el asalto al liderato del Campeonato de Europa de Camiones

12:35 Laia Sanz comienza la carrera por su duodécimo Campeonato del Mundo

12:30 El presidente del TSJC evita