

# Noticias & Protagonistas

99.9 Radio Mar del plata

LUN 25 Junio 2012 | Mar del Plata

 

## Quiero!

Elegí qué, cómo, dónde y cuándo.

 **Galicia**  
Cada día más.

- Tapa
- | Secciones
- | [Entrevistas](#)
- | Opinión
- | [Top Ten](#)
- | [Malas Lenguas](#)
- | [Contacto](#)
- | [Fotos](#)
- Edición N° 769

### Sustitutos Oseos

Desarrollo y producción de una gama de sustitutos óseos específicos.

[www.kasios.com](http://www.kasios.com)

Gestión anuncios 

## Actualidad

### LUEGO DE UNA FRACTURA O CIRUGÍA

## El ibuprofeno es eficiente para la reparación de los huesos

23.06.2012 | El antiinflamatorio no esteroideo tiene propiedades beneficiosas en relación a otros en el tratamiento de un hueso en reparación. Si es administrado en dosis terapéutica, ayuda al proceso de formación y regeneración del tejido óseo.

El estudio fue realizado en la Universidad de Granada con ensayos in vitro, donde se comprobó que el ibuprofeno administrado en dosis terapéuticas no muestra un efecto adverso, a diferencia de otros AINEs, sobre la capacidad proliferativa ni sobre la síntesis de osteocalcina del osteoblasto, la célula directamente implicada en el proceso de formación y regeneración del tejido óseo. Además, los científicos valoraron muy bien los [efectos del ibuprofeno](#) en las terapias relacionadas con el tejido óseo, especialmente después de una fractura o cirugía.

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.

"Hasta la fecha apenas se tenía información del efecto del ibuprofeno sobre los osteoblastos", fueron las palabras de Concepción Ruiz Rodríguez, autora principal del estudio y profesora del Departamento de Enfermería de la universidad.

Las dosis terapéuticas de ibuprofeno, entre 5 y 25 mg, no inhiben la proliferación celular y la síntesis de la osteocalcina en la línea celular MG-63, mientras que si se administra en 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, indica el estudio, que fue publicado recientemente en el "Journal of bone and mineral metabolism".

Recomendar Nota a un amigo

Twitter  0

Me gusta  0



[Mandanos tu video](#)