

Vendredi 6 Juillet 2012

Accueil

News

Dossiers

Archives

Boutique

Librairie

Glossaire

A propos

Forum

Techno-Science.net : Suivez l'actualité des sciences et des technologies, découvrez, commentez



376

Catégories

Techniques

Aéronautique  
Transports  
Espace  
Energie  
Multimédia  
Architecture

Sciences

Mathématiques  
Physique  
Astrophysique  
Astronomie  
Vie et Terre

Encore plus...

Autres sujets  
Rétro

Techno-Science.net

Espace Membre  
Anti-spam

Retrouvez-nous  
sur Facebook

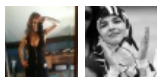
facebook



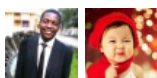
Techno-  
Science.net

J'aime

18,428 personnes  
aiment Techno-  
Science.net.



Feukzeworld Omran



Ruphin Ritta



Module social Facebook

Partenaires

Organismes

CEA  
CNES  
CNRS  
INSU-CNRS  
ESA  
Observatoire Paris

Sites Web

Allons-Sortir.fr  
Sur la Toile  
HD-Numérique

Photo Mystérieuse



Que représente  
cette image ?

## Vie et Terre

Posté par Isabelle le Vendredi 06/07/2012 à 00:00

## L'ibuprofène favorise la réparation de l'os

"université de grenade" réparation osseuse  
anti-inflammatoire non stéroïde ibuprofène

0 commentaire

Me gusta

19

Tweeter

9

0

Une étude réalisée à l'Université de Grenade démontre que l'ibuprofène, un anti-inflammatoire non stéroïde (AINS), possède des propriétés bénéfiques par rapport à d'autres AINS lors du traitement de l'os après une fracture ou une chirurgie osseuse.



Les scientifiques ont vérifié à partir d'études in vitro que ce produit, administré à doses thérapeutiques, n'a pas d'effets adverses sur la capacité proliférative ni sur la synthèse de l'ostéocalcine de l'ostéoblaste, une cellule directement impliquée dans le processus de formation et de régénération du tissu osseux, à la différence d'autres AINS.

Les ostéoblastes sont les cellules de l'os qui font la synthèse de la matrice osseuse, jouant ainsi un rôle fondamental aussi bien dans le développement que dans la croissance de l'os, et s'occupant de l'entretien, de la croissance et de la réparation.

## Évaluation positive

Dans un article publié récemment dans la prestigieuse revue *Journal of bone and mineral metabolism*, les scientifiques de l'Université de Grenade ont évalué très positivement les effets de l'ibuprofène sur les thérapies en rapport avec le tissu osseux. Tous sont membres du Groupe de Recherche BIO277, qui étudie l'effet de différents traitements pharmacologiques et non pharmacologiques sur l'ostéoblaste.

Tel que l'a expliqué la professeure du département d'Infirmierie de l'Université de Grenade, Concepción Ruiz Rodríguez, principale auteure de l'étude, "il n'existait à cette date presque pas d'information sur l'effet de l'ibuprofène sur les ostéoblastes". Le travail réalisé à l'Université de Grenade a démontré que les doses thérapeutiques d'ibuprofène (5 et 25 ?m) n'inhibent pas la prolifération cellulaire ni la synthèse de l'ostéocalcine dans la ligne cellulaire MG-63, alors que, si elles sont administrées à une dose plus élevée (25 ?m), il peut se produire une activation des cellules qui pourrait expliquer l'augmentation dans l'expression de marqueurs de membrane et la diminution de la capacité phagocytaire.

L'article est disponible sur <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22543821>



Commentez et débattiez de cette actualité sur notre forum Techno-Science.net.

0 commentaire

Vous pouvez également partager cette actualité sur Facebook, Twitter et les autres réseaux sociaux.



Source: Université de Grenade

## Dernières news relatives

- Nouvelle piste pour un vaccin anti-nicotine
- Une thérapie génique pour prolonger la vie
- Combattre des maladies comme l'Alzheimer ou le...
- Des cellules souches peuvent revivre après la mort
- L'effet du jus de tomate sur l'alcoolémie
- Mimer le vivant pour étudier les mécanismes de...
- Vers un tissu cardiaque artificiel ?

## Ouvrages sur le même thème



- Graines de possibles : Regards croisés.
- Éléments de géologie
- L'Alimentation ou la Troisième Médecine
- Le plein, s'il vous plaît, la solution...
- L'alimentation crue : 400 recettes -...
- Physiologie du goût Plus d'ouvrages »

## Dernières news

Ces titres sur votre site

mer de bering profond

bosen de Higgs

physique des particules

Le point sur...

Recyclage



Azote



Océan Atlantique



Paysage



Euthanasie

## Executive LL.M

Online Format to Suit You  
Anglo-American & European Law  
Global Network of Contacts

Get Info!



Voir aussi



L'ibuprofène favorise la réparation de l'os



Nouvelle piste pour un vaccin anti-nicotine



Perdre de l'argent perturbe nos sens et altère la prise de décision



Un champignon préhistorique lié à l'arrêt de formation du charbon ?



Nestorone, un gel contraceptif pour hommes



Une forte neige réduirait le réchauffement climatique en Antarctique



La maladie de Parkinson diagnostiquée à la voix



Détection précoce de l'autisme à l'aide de la neuro-imagerie