

De l'ibuprofène pour réparer les os

rédigé le 9 juillet 2012 par La rédaction de Allodocteurs.fr, mis à jour le 9 juillet 2012 / Réagissez

 Imprimer  Envoyer par mail

D'après l'étude de l'université de Grenade publiée dans la revue *The Journal of Bone and Mineral Metabolism* (JBMM) du mois de mai 2012, l'ibuprofène, anti-inflammatoire le plus couramment prescrit dans le monde, pourrait faciliter la reconstruction osseuse.

L'ibuprofène est un médicament anti-inflammatoire non stéroïdien connu pour lutter contre la douleur et faire diminuer la fièvre. Il est souvent prescrit pour traiter les douleurs post-opératoires. Mais jusqu'à présent, les données disponibles sur les anti-inflammatoires non stéroïdiens montraient que ceux-ci retardaient la consolidation des os en cas de fracture ou de chirurgies osseuses. Actuellement, les médecins évitent d'en donner dans les premières semaines qui suivent ces traumatismes.

Or l'étude de l'université de Grenade distingue l'ibuprofène des autres molécules de la même classe. En effet, après des expériences réalisées *in vitro*, les chercheurs ont découvert que cet anti-inflammatoire n'avait pas d'effet négatif sur la synthèse de l'ostéocalcine. Elle est sécrétée par les cellules impliquées dans la formation et la réparation des os, les ostéoblastes, et joue un rôle fondamental dans la croissance et la formation des os en favorisant la fixation du calcium dans ce tissu.

Les chercheurs ont montré qu'à doses thérapeutiques l'ibuprofène pourrait être le seul anti-inflammatoire non stéroïdien sans effet délétère sur la formation des os. De plus, leurs résultats suggèrent également que cette molécule aurait la capacité d'activer le processus de régénération cellulaire en diminuant les marqueurs qui initient la destruction des cellules osseuses.

Les recherches doivent être poursuivies pour déterminer si l'effet exceptionnel de l'ibuprofène sur les cellules osseuses est retrouvé *in vivo* chez l'homme.

Source : "Effect of ibuprofen on proliferation, differentiation, antigenic expression, and phagocytic capacity of osteoblasts", *The Journal of Bone and Mineral Metabolism* (JBMM), 28 avril 2012. Doi: 10.1007/s00774-012-0356-2

En Savoir plus

- **Sur Allodocteurs.fr**
 - [Quelle est la différence entre l'aspirine et l'ibuprofène ?](#)
 - [Aspirine, paracétamol, ibuprofène : que choisir ?](#)
 - [L'ibuprofène doublerait le risque de fausse couche](#)
 - [Du bon usage des médicaments anti-douleurs](#)

J'aime 29 Envoyer Tweet 9 0

Mots clés

Os | Ostéoblastes | Fracture | Recherche | Douleurs | Anti-inflammatoires | Ibuprofène

Poster un commentaire

Veuillez [créer un compte](#) ou vous [connecter à votre compte](#) avant d'envoyer un commentaire.