

# Un nouveau type d'anti-douleur

Jusqu'à aujourd'hui, les analgésiques se répartissaient en deux familles : les opiacés, comme la morphine et les anti-inflammatoires non stéroïdiens comme l'ibuprofène...

Une équipe composée de chimistes, de neurophysiologistes et de neurobiologistes de divers centres de recherche espagnols (CSIC à Barcelone, université de Valence et université Miguel Hernández à Alicante) ont découvert un nouveau type d'analgésique en centrant leur effort sur le récepteur VR1 impliqué dans les mécanismes de douleur. En utilisant la chimie combinatoire, les chercheurs ont examiné 10600 molécules, en ont sélectionné huit puis deux (DD161515 et DD191515) qui ont une action inhibitrice efficace et sélective sur ce récepteur.

C'est la sélectivité élevée de ce nouveau type d'anti-douleur et donc l'absence d'effets secondaires qui constituera son véritable avantage. L'étude a été publiée dans la revue scientifique américaine "Proceedings".

Le développement d'analgésiques basés sur ces molécules a été confié à l'entreprise de biotechnologie Divers-Drugs SL, basée à Barcelone. Elle devrait commencer cette année les tests pré-cliniques et prévoit que le médicament pourrait être utilisé dans 6 ou 8 ans.

Source & infos complémentaires :  
Agence pour la Diffusion de l'Information Technologique

*Par*

**Publié sur Cafeduweb - Archives le lundi 11 mars 2002**

Consultable en ligne : <http://archives.cafeduweb.com/lire/1429-nouveau-type-anti-douleur.html>