Un puissant antidouleur moins addictif que la morphine

Zitouni IMOUNACHEN - 2016-08-30 16:48:24 - Vu sur pharmacie.ma

Un article publié dans la revue « Nature » révèle qu'un puissant antidouleur, qui présenterait des effets secondaires très réduits par rapport à la morphine et ses dérivés, vient d'être mis au point par des chercheurs américains.

Cette molécule, baptisée PZM21, a induit chez la souris un effet antidouleur comparable à la morphine, mais plus durable, et n'a pas montré d'effet dépresseur respiratoire. De plus, les souris traitées n'ont pas présenté de dépendance.

C'est en identifiant grâce à la 3D, comment se fixaient les opiacés sur les récepteurs aux opiacés Mu, que les chercheurs ont réussi à concevoir la PZM21. Ensuite, ils ont testé plus de 3 millions de molécules répertoriées dans les chimiothèques et ont identifié la formule du PZM21 comme la plus prometteuse. De nouveaux essais vont être menés chez l'animal puis chez l'homme, notamment afin de savoir s'il existerait un phénomène de tolérance à la molécule, ce qui pourrait lui faire perdre son efficacité au cours du temps.