RTFLASH
Recherche & Technologie

Publié sur ***www.rtflash.fr*** (https://www.rtflash.fr)

La cocaïne néfaste dès la première prise

Par ***admin***
Créé le ***01/06/2001 - 23:00***

La cocaïne néfaste dès la première prise

Vendredi, 01/06/2001 - 22:00 0 commentaire

- Diminuer la police
- Augmenter la police
- Imprimer
- Version PDF

-
- Tweeter
-
-

0 avis :

zoom

L'administration d'une seule dose de cocaïne provoque un effet sur les synapses comparable aux modifications impliquées dans les processus de mémoire et d'apprentissage. Selon les chercheurs à l'origine de cette découverte, cet effet apporte un nouvel éclairage sur les mécanismes premiers de la dépendance."La signification de cette découverte est qu'une seule dose de cocaïne détourne un mécanisme cellulaire impliqué dans un processus normal d'apprentissage et d'adaptation, ce qui peut aider à expliquer la capacité de la cocaïne à prendre contrôle du système de conditionnement et à produire de comportements de recherche de drogue", explique le Dr Antonello Bonci, un des auteurs de cette étude.
Ces travaux ont fait l'objet d'une publication dans le numéro de Nature du 31 mai. Dans cet article, Mark Ungless (Université de Californie) et ses collaborateurs démontrent qu'une prise de cocaïne suffit à induire une potentialisation à long terme (LTP) au niveau des neurones à dopamine. Ce phénomène correspond à une plasticité des synapses, un remodelage cellulaire qui est déterminant pour plusieurs formes de mémoire et l'apprentissage. Ces modifications ont été mises en évidence chez des souris et des rats.
Les chercheurs estiment que cette découverte est importante non seulement pour expliquer les premières étapes de l'addiction mais aussi les bases biologiques des rechutes.

Nature du 31-05-2001 :

http://www.nature.com/nlink/v411/n6837/abs/411583a0_fs.html

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- Tweeter
-

- **Nombre de consultations :** 191
- **Publié dans :** Médecine
- **Partager :**
  - Facebook
  - Viadeo
  - Twitter
  - Wikio

Médecine

URL source: https://www.rtflash.fr/cocaine-nefaste-premiere-prise/article