RTFLASH
Recherche & Technologie

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

Des chercheurs américains ont découvert le commutateur central de la réparation nerveuse

Par ***admin***
Créé le ***04/11/2000 - 00:00***

Des chercheurs américains ont découvert le commutateur central de la réparation nerveuse

Vendredi, 03/11/2000 - 23:00 0 commentaire

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

-
- Tweeter
-
-

0 avis :

zoom

Des chercheurs américains de l'Hôpital des enfants de Boston pensent avoir trouvé ont trouvé le mécanisme moléculaire qui commande la régénération des cellules nerveuses. " Pour la première fois nous pouvons agir sur le programme central qui contrôle le mécanisme fondamental de croissance des cellules nerveuses " souligne le Docteur Benowitz qui dirige ces recherches. Normalement, les cellules du système nerveux central ne peuvent pas se régénérer lorsqu'elles ont été endommagées et leur destruction entraîne souvent la paralysie. L'équipe du Dr Larry Benowitz a découvert quel' inosine, une petite molécule naturelle normalement présente dans le cerveau, peut permettre la croissance de cellules nerveuses de rats atteints de lésions de la moelle épinière. Les rats traités avec cette substance ont retrouvé un niveau significatif de motricité dans des leurs membres inférieurs initialement paralysés. Les chercheurs américains ont constaté à leur grande surprise que l'inosine semble commander tous les gènes impliqués dans la réparation des nerfs, un peu à la manière d'un commutateur principal. L'équipe du DR Benowitz est persuadée que cette découverte va accélérer la mise au point de traitement permettant la régénération nerveuse chez l'homme. " nous allons poursuivre l'étude de l'inosine et ses mécanismes d'action et nous espérons, d'ici 5 à 10 ans, pouvoir réparer partiellement certaines lésions graves de la

moelle épinière chez l'homme" a précisé le DR Benowitz .

Brève rédigée par @RT Flash

BBC :

http://news.bbc.co.uk/hi/english/sci/tech/newsid_1002000/1002452.stm

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- Tweeter
-

- **Nombre de consultations :** 84
- **Publié dans :** Médecine
- **Partager :**
  - Facebook
  - Viadeo
  - Twitter
  - Wikio

Médecine

URL source: https://www.rtflash.fr/chercheurs-americains-ont-decouvert-commutateur-central-reparation-nerveuse/article