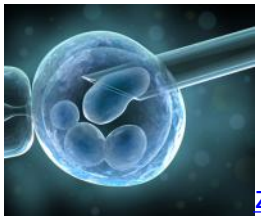
Cellules nerveuses et immunitaires : même système de guidage

Par ***admin***
Créé le ***27/04/2001 - 23:00***

Cellules nerveuses et immunitaires : même système de guidage

Vendredi, 27/04/2001 - 22:00 0 commentaire

 zoom

Le même type de mécanismes cellulaires guide les cellules nerveuses et les cellules immunitaires lors de leur migration. Cette découverte résulte d'une collaboration entre des chercheurs de l'école de médecine de l'Université Washington à Saint Louis (Missouri) et du Collège de Médecine Baylor à Houston (Texas). Les cellules nerveuses et immunitaires, une fois formées dans l'organisme, utilisent les signaux moléculaires environnants pour se repérer et se rendre là où elles seront utiles. Jusqu'à présent si des molécules chargées d'attirer, de repousser ou de stopper les neurones avaient été recensées, seuls des mécanismes d'attraction étaient connus pour les leucocytes. Or, certaines formes d'une protéine connue dans le cerveau pour repousser les neurones, peuvent être présentes dans d'autres organes. De plus, un de ces facteurs nommé hSlit2 semble pouvoir affecter la migration des globules blancs in vitro en se fixant sur des récepteurs apparentés à ceux situés à la surface des cellules nerveuses. Il reste cependant à déterminer si cette fixation a un rôle de répulsion identique pour guider les cellules lors d'une réaction immunitaire.

Science Dailly :

http://www.sciencedaily.com/releases/2001/04/010419072152.htm

Nature : http://www.nature.com/nature/

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- Tweeter
-

- **Nombre de consultations :** 91
- **Publié dans :** Biologie & Biochimie
- **Partager :**
  - Facebook
  - Viadeo
  - Twitter
  - Wikio

Biologie & Biochimie

URL source: https://www.rtflash.fr/cellules-nerveuses-et-immunitaires-meme-systeme-guidage/article