Le papillomavirus pourrait être responsable de l'épilepsie de l?enfant

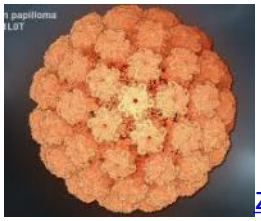
Par ***mogirard***
Créé le ***30/01/2013 - 16:53***

Le papillomavirus pourrait être responsable de l'épilepsie de l?enfant

Mercredi, 30/01/2013 - 15:53 0 commentaire

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

0 avis :


zoom

Selon une étude publiée dans « Annals of Neurology », le papillomavirus de type 16 (HPV16), impliqué dans le cancer du col de l?utérus, pourrait également provoquer certaines formes d'épilepsie de l?enfant liées à une dysplasie corticale focale.

Cette dysplasie, qui est à l'origine de formes d?épilepsie difficiles à traiter chez l?enfant et chez l?adulte, se caractérise par la présence de cellules ballonnées. celles-ci sont soumises à la cascade de signalisation mTOR1 (mammalian Target Of Rapamycin complex 1), qui joue un rôle essentiel dans la croissance et la division cellulaires, notamment au niveau cérébral.

Sachant que le système mTOR est activé par l?oncoprotéine HPV16 E6, les chercheurs ont voulu savoir si la dysplasie corticale focale pouvait être provoquée par le virus HVP16. Ils ont introduit la protéine E6 dans le cerveau de f?tus de rats et ont alors observé l'apparition de malformations cérébrales.

L'hypothèse retenue est que le HPV16 qui infecterait le cerveau des f?tus proviendrait d?une infection du placenta. Dans ce cas, il serait possible de traiter cette forme d?épilepsie résultant d?une perturbation du

système mTOR, à l'aide d'inhibiteurs de cette voie de signalisation mTOR, semblables à ceux utilisés depuis peu dans le traitement du cancer du rein.

Article rédigé par Georges Simmonds pour RT Flash

Wiley

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- Tweeter
-

- **Nombre de consultations :** 303
- **Publié dans :** Biologie & Biochimie
- **Partager :**
  - Facebook
  - Viadeo
  - Twitter
  - Wikio

Biologie & Biochimie cellule cerveau épilepsie hPV mTOR papillomavirus protéine virus

---

URL source: https://www.rtflash.fr/papillomavirus-pourrait-etre-responsable-l-epilepsie-l-enfant/article