La stimulation magnétique transcranienne confirme son potentiel thérapeutique contre la dépression

Par ***mogirard***
Créé le ***20/05/2020 - 08:31***

La stimulation magnétique transcranienne confirme son potentiel thérapeutique contre la dépression

Mercredi, 20/05/2020 - 07:31 0 commentaire

1 avis :

zoom

L?impulsion par champ magnétique est une méthode peu invasive pour le cerveau, qui consiste à envoyer des ondes de basse intensité afin de stimuler les connexions entre les neurones. C?est cette technique que des scientifiques des universités de Palo Alto et de Stanford (États-Unis) on testé sur 21 patients atteints de dépression sévère et sur qui les médicaments et les séances de thérapie avaient peu d?effet.

Approuvé par la Food and Drug Administration aux États-Unis, ce traitement répond au nom de stimulation intermittente par rupture thêta (iTBS). Les patients se sont vu administrer 10 séances quotidiennes d'iTBS (1 800 impulsions par séance, intervalle de 50 minutes entre les séances) pendant 5 jours consécutifs.

Au terme de l?expérience, la sévérité de la dépression était considérablement réduite chez la quasi totalité des patients (19 sur 21), indique l'étude parue dans l'American Journal of Psychiatry. Les tests

neuropsychologiques n'ont démontré aucun effet secondaire négatif sur le plan cognitif, précise la publication.

Une étude parue dans Brain Stimulation en 2017 avait démontré les bienfaits de la stimulation cérébrale profonde chez 8 patients atteints de dépression sévère et résistante. Cette méthode consiste à implanter des électrodes afin de délivrer un courant électrique. Quatre patients ont réussi à franchir le seuil clinique de la dépression, atteignant la rémission. Le tout en évitant les effets secondaires, comme une vision floue ou dédoublée. Ce procédé reste toutefois plus invasif que l'iTBS.

Article rédigé par Georges Simmonds pour RT Flash

AJP

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- Tweeter
-

- **Nombre de consultations :** 0
- **Publié dans :** Biologie & Biochimie
- **Partager :**
  - Facebook
  - Viadeo
  - Twitter
  - Wikio

Biologie & Biochimie cerveau dépression électrodes magnétique neurones stimulation

---

URL source: https://www.rtflash.fr/stimulation-magnetique-transcranienne-confirme-son-potentiel-therapeutique-contre-depression/article