

Recherchez sur tout Techno-Science.net

Rechercher

Mercredi 11 Mai 2011

[Accueil](#)[News](#)[Dossiers](#)[Archives](#)[Boutique](#)[Librairie](#)[Glossaire](#)[A propos](#)[Forum](#)

Techno-Science.net : Suivez l'actualité des sciences et des technologies, découvrez, commentez

Catégories

Techniques

[Aéronautique](#)
[Transports](#)
[Espace](#)
[Énergie](#)
[Multimédia](#)
[Architecture](#)

Sciences

[Mathématiques](#)
[Physique](#)
[Astrophysique](#)
[Astronomie](#)
[Vie et Terre](#)

Encore plus...

[Autres sujets](#)
[Rétro](#)

Techno-Science.net

[Espace Membre](#)
[Anti-spam](#)

Vie et Terre

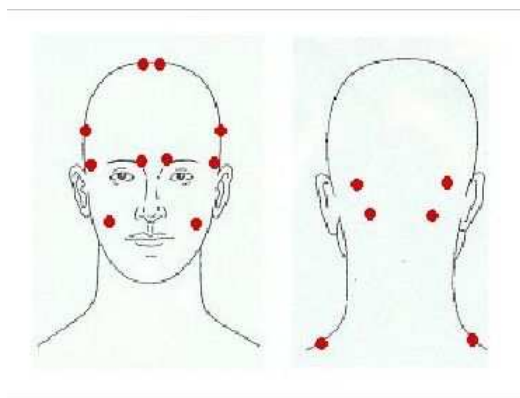
Posté par Isabelle le Mercredi 11/05/2011 à 00:00



L'injection de botox réduit la fréquence des crises de migraine

"université de grenade" | [migraine](#) | [crises](#) | [botox](#) | 0 commentaire

Des scientifiques de l'Université de Grenade ont confirmé que l'injection d'un anesthésiant local ou de toxine botulique (botox) dans une série de points de la tête dénommés "gâchette", situés dans la musculature péricrânienne et du cou, réduit la fréquence des crises de migraine chez les patients atteints de ce trouble. De plus, les chercheurs grenadins sont arrivés à identifier l'emplacement de ces points de gâchette dont l'activation déclenche des crises de migraine, et le rapport entre ceux-ci, la durée de la maladie et la sévérité des crises.



Zones d'emplacement habituel des points de gâchette chez les sujets atteints de migraine

La céphalée est une expérience pratiquement universelle. Actuellement, il en existe plus de cent types, dont une des plus prévalentes est la migraine, qui en Espagne affecte entre 10-12% de la population, 2 à 3 fois plus chez les femmes que chez les hommes. Quand la migraine cesse d'être épisodique pour devenir chronique (plus de quinze jours par mois), elle provoque une grande incapacité dans la vie quotidienne des patients.

Ce travail est une des trois études menées simultanément par M. Juan Miguel García Leiva, chercheur à l'Institut de neurosciences "Federico Olóriz" de l'UGR, et dirigées par la professeur Elena Pita Calandre.

Points de gâchette chez des patients avec migraine

Dans le premier travail, les scientifiques ont exploré des sujets sains et des patients diagnostiqués avec migraine (quelle que soit la fréquence mensuelle de crise), et ont vérifié les différences dans l'existence ou pas de points de gâchette (une exploration capable de déclencher la crise chez de nombreux patients) et leur emplacement. Certaines parmi les conclusions les plus importantes sont que les points de gâchette apparaissent dans 94% des cas de patients avec migraine, et dans 25% seulement des sujets sains. Les emplacements les plus habituels de ces points sont la zone temporale antérieure et la suboccipitale de la tête, au niveau bilatéral. De plus, les scientifiques ont trouvé un rapport positif entre le nombre de points que présente le patient, le nombre de crises qu'il souffre par mois et le nombre d'années que dure la maladie.

Postérieurement, ils ont réalisé une autre étude sur 52 patients avec migraine (réfractaires aux traitements pharmacologiques habituels) à qui ils ont injecté sous la peau 1 ml d'anesthésiant local sur les points actifs toutes les semaines pendant trois mois.

Les scientifiques ont observé chez les patients auxquels on avait injecté un anesthésiant, une diminution de la fréquence de crise supérieure ou égale à 50% par rapport à la période basale chez 18% d'entre eux. De plus, il s'est produit une diminution de 11-49% dans 38% de ces cas. Après le traitement, deux tiers des patients ont déclaré se sentir "mieux ou beaucoup mieux."

Peu de réactions adverses

Dans une troisième étude sur 25 personnes avec migraine chronique, ils ont appliqué par deux fois 12,5 unités de toxine botulique sur chaque point de gâchette, étalées sur trois mois. Afin de comparer les changements produits un mois avant le début du traitement et un mois l'après avoir fini, la fréquence de crise (principale variable), l'intensité et différentes échelles furent enregistrées, ainsi que toutes les réactions adverses produites pendant

Le point sur...

Paysage



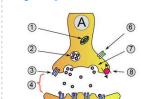
Catastrophe



Carbone



Synapse et trans Sapin



Tsunami



Voir aussi



[Vivre et mourir ensemble il y a 64 millions d'années](#)



[Première observation directe d'une transcription génétique](#)



[Un nouveau point commun pour l'Homme et le Singe](#)



[L'injection de botox réduit la fréquence des crises de migraine](#)



[Une voie régulant le sommeil identifiée](#)



[Le Détroit de Bonifacio vu de l'espace](#)



Techno-Science.net sur Facebook

J'aime

2,104 personnes aiment Techno-Science.net.



Hinda



Adil Asbab



Raddaoui



Stanley



rym



Fabo



Nasri



Biri



Kami



Dimitri



Module social Facebook

Partenaires

Organismes

[CEA](#)
[CNES](#)
[CNRS](#)
[INSU-CNRS](#)
[ESA](#)
[Observatoire Paris](#)

Sites Web

[Allons-Sortir.fr](#)
[Sur la Toile](#)
[HD-Numérique](#)

Définitions

Le point sur...

[Théorème de Pythagore](#)
[Écart type](#)
[Conductivité thermique](#)
[Éolienne](#)

Nouvelles

[LaTeX](#)
[Pierre-Simon de Laplace](#)
[Joseph-Louis Lagrange](#)
[Alexei Krylov](#)
[Omar Khayyam](#)

Johannes Kepler
Jeu de la vie
Jet (mathématiques)

Photo Mystérieuse



Que représente
cette image ?

l'étude, qui furent peu nombreuses, légères et transitoires.

La diminution la plus grande dans la fréquence de crise avec injection de toxine botulique s'est produite dans la vingtième semaine. Quelque chose de semblable s'est produit avec les crises considérées à intensité "modérée" et avec la consommation d'analgésiques de la part des patients.

M. García Leiva avertit que ce système "n'est pas un traitement de première option pour la migraine, et ne peut donc s'appliquer qu'à des patients avec migraine chronique ayant essayé plusieurs traitements avec peu ou aucun résultat encourageant, et présentant une sensibilité périphérique de leur musculature." Récemment, la FDA (*Food and Drugs Administration*) des États-Unis a approuvé comme médicament à prescription thérapeutique la toxine botulique pour le traitement de la migraine chronique.

Ce sujet vous intéresse ? Vous voulez vous exprimer ou poser une question à la communauté Techno-Science ? Commentez et débattiez de cette actualité sur notre forum.

[0 commentaire](#)

Vous pouvez également partager cette actualité sur Facebook, Twitter et les autres réseaux sociaux.



Source: Université de Grenade

Demandez un devis gratuit

Décrivez votre projet et **gagnez du temps**, nous recherchons pour vous les bons professionnels. Recevez 3 devis : **gratuit et sans engagement** !

Sélectionnez votre projet

Votre projet concerne *	Travaux
Catégorie du projet *	Sélectionnez
Type de projet *	Sélectionnez

Mise en relation **lead**

Dernières news

[Ces titres sur votre site](#)

- Mercredi 11 Mai 2011 à 00:00:47 - Vie et Terre - 0 commentaire
» [L'injection de botox réduit la fréquence des crises de migraine](#)
- Mercredi 11 Mai 2011 à 00:00:22 - Aéronautique - 0 commentaire
» [Le premier aéroport d'Europe qualifié EGNOS accueille le Beluga](#)
- Mercredi 11 Mai 2011 à 00:00:07 - Vie et Terre - 0 commentaire
» [Première observation directe d'une transcription génétique](#)
- Mardi 10 Mai 2011 à 12:00:56 - Vie et Terre - 2 commentaires
» [Vivre et mourir ensemble il y a 64 millions d'années](#)
- Mardi 10 Mai 2011 à 12:00:26 - Astronomie - 0 commentaire
» [Le nuage moléculaire Barnard 163](#)
- Mardi 10 Mai 2011 à 12:00:17 - Multimédia - 0 commentaire
» [Vidéo: réseaux sociaux et poursuites pour diffamation](#)
- Mardi 10 Mai 2011 à 00:00:44 - Vie et Terre - 0 commentaire
» [Un nouveau point commun pour l'Homme et le Singe](#)
- Mardi 10 Mai 2011 à 00:00:36 - Espace - 0 commentaire
» [L'Ensemble de Lancement Soyuz aux mains d'Arianespace](#)
- Mardi 10 Mai 2011 à 00:00:19 - Vie et Terre - 0 commentaire
» [Dendrimères: remède aux maladies inflammatoires chroniques ?](#)
- Lundi 9 Mai 2011 à 12:00:28 - Physique - 7 commentaires
» [Les bactéries peuvent-elles engendrer des ondes magnétiques ?](#)

Archives des News
Mai 2011
Avril 2011
Mars 2011
Février 2011
[Toutes les archives](#)

[Archives des news](#) ⇒

Boutique Techno-Science



Canon - EF-S 18-200
mm f/ 3,5-5,6...



Asus - VG236H



Samsung - PS42C430



Motorola - Defy

[Toute la boutique](#) ⇒

Page générée en 0.118 seconde(s) - site hébergé chez OVH
Ce site fait l'objet d'une déclaration à la [CNIL](#) sous le numéro de dossier **1037632**
Ce site est édité par la SARL CLEVACTI - [Informations légales](#)

Xiti [hit.parade](#)



[Techno-Science.net](#)



[Allons-Sortir.fr](#)