

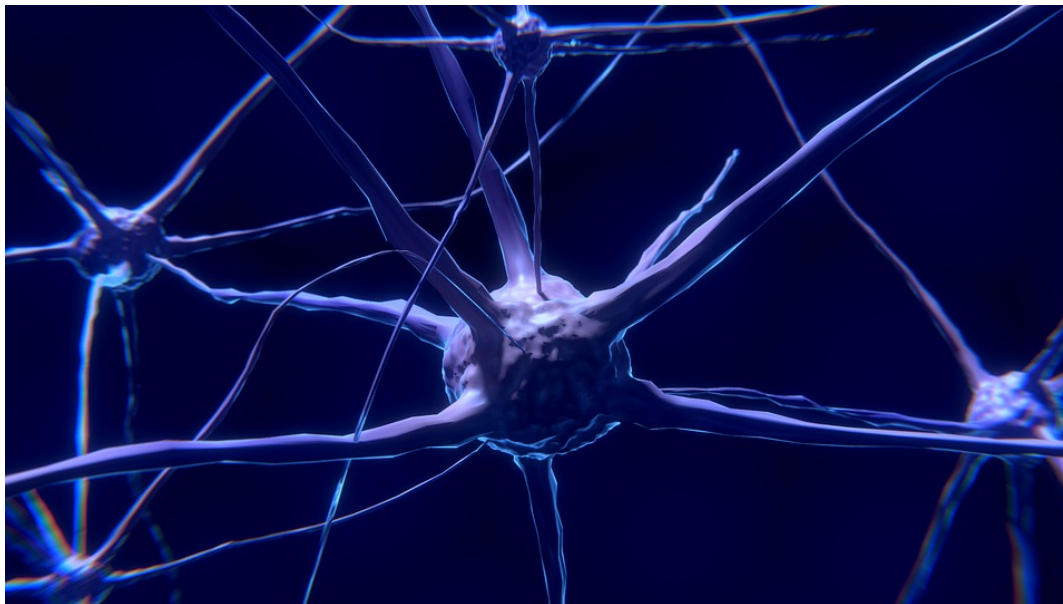
Guide parkinson : Information, actualité et traitements

HOME > TRAITEMENTS ET RECHERCHES > SINAPSIN III: UNE NOUVELLE CIBLE POUR LES THÉRAPIES ANTI-PARKINSON

Sinapsin III: une nouvelle cible pour les thérapies anti-Parkinson

MONTH AGO - 1 MINUTE READ

L'inhibition du gène bloque la formation des corps de Lewy chez la souris



Des chercheurs italiens de l'université de Brescia avaient déjà découvert que dans les corps de Lewy typiques qui apparaissent dans les cellules nerveuses malades de Parkinson, il n'y avait pas que des accumulations pathologiques de la protéine alpha-synucléine, mais également une autre protéine appelée synapsine III. (Syn III). Cette protéine a été appelée ainsi car elle fait normalement partie des synapses, des structures particulières entre les cellules nerveuses où sont libérés des neurotransmetteurs, dont la dopamine, celle qui manque dans la maladie de Parkinson.

Ils ont formulé l'hypothèse que la synapsine III pourrait être impliquée dans la formation des corps de Lewy.

Pour tester cette hypothèse, ils ont réalisé une étude sur des souris dont la protéine synapsine III a été désactivée ("KO"), puis ont injecté des vecteurs viraux avec AAV-hasyn, une technique de génie génétique qui induit une surproduction de protéine alpha-synucléine, entraînant une accumulation de protéines et une neurodégénérescence chez des souris normales.

Contrairement aux souris normales, les souris avec le gène KO mis en synapsine III n'ont pas développé d'agrégats d'alpha-synucléine; les niveaux de formes pathologiques d'alpha-synucléine étaient également inférieurs. De plus, les cellules nerveuses de la substance noire et du striatum étaient protégées à la fois par les dommages aux synapses et par la dégénérescence réelle induite par l'injection d'AAV-hasyn.

RECENT POSTS

Sinapsin III: un
pour les thérap
Parkinson
Sep 14, 2018

Est-il possible
maladie de Pai
des techniques
Sep 14, 2018

Quel est le trai
maladie de Pai
Sep 13, 2018

Ces résultats indiquent que la synapsine III représente un médiateur pour l'agrégation de l'alpha-synucléine et la neurodégénérescence ultérieure. Par conséquent, il est mis en place comme une nouvelle cible pour les thérapies innovantes contre la maladie de Parkinson.

Tags : Traitements et recherches

SHARE THIS[!\[\]\(339a16584d5da0f0a3ca4e9ec17bf6a1_img.jpg\) Share it](#)[!\[\]\(a870788d6ed9b8fd294b7654a8c8526b_img.jpg\) Tweet](#)[!\[\]\(de95854c7ee024cfadc48187bbb781b2_img.jpg\) Share it](#)[!\[\]\(3211b5d1d968fc1665909b34f9f16010_img.jpg\) Share it](#)[!\[\]\(6059a5aa8b4ca7bb793408023d6c6e42_img.jpg\) Pin it](#)

YOU MIGHT ALSO LIKE

Sinapsin III: une nouvelle cible pour les thérapies anti-Parkinson

Est-il possible de guérir la maladie de Parkinson avec des techniques mentales?

Quel est le traitement de la maladie de Parkinson?

[< Previous](#)

[Next >](#)

Est-il possible de guérir la maladie de Parkinson avec des techniques mentales?

You are viewing Most Recent Post

Aucun Commentaire:

Saisissez votre commentaire...

Commentaire :

Compte Google ▼

Pублиer

Aperçu

RECENT POST

Sinapsin III: une nouvelle cible pour les thérapies anti-Parkinson
Sep 14, 2018

Est-il possible de guérir la maladie de Parkinson avec des techniques mentales?
Sep 14, 2018

Quel est le traitement de la maladie de Parkinson?
Sep 13, 2018

TAGS

[Comprendre La Maladie](#)

[Traitements Et Recherches](#)

RANDOM POSTS

La maladie de Parkinson est héréditaire (génétique) ?
Sep 13, 2018

Quels sont les premiers sign symptômes de la maladie de Parkinson?
Sep 13, 2018

Qu'est-ce que la maladie de l
Sep 13, 2018