

Potentiels de champs locaux du noyau subthalamique chez les patients atteints de la maladie de Parkinson.

NCT05820425

Contexte de l'étude

Les fluctuations neuropsychiatriques sont des troubles fréquents et invalidants non moteurs dans la maladie de Parkinson. La stimulation sous-thalamique est un traitement efficace pour les fluctuations neuropsychiatriques motrices et non motrices, ce qui a également permis de mieux caractériser l'activité électrophysiologique du noyau sous-thalamique chez les personnes atteintes de la maladie.

De nombreuses études ont montré qu'une synchronisation anormale de l'activité électrophysiologique est corrélée aux troubles moteurs, notamment l'akinésie.

Cette synchronisation anormale diminue lorsque l'akinésie s'améliore avec le traitement dopaminergique.

Du côté des troubles cognitivo-comportementaux non moteurs, les études électrophysiologiques sont moins nombreuses, et suggèrent aussi une implication du noyau sous-thalamique, mais les corrélats électrophysiologiques de ces fluctuations neuropsychiatriques restent inconnus.

Quel est son objectif ?

Les nouveaux stimulateurs PERCEPT (Medtronic) disponibles sur le marché permettent d'enregistrer pour la première fois une activité électrophysiologique à long terme. Avec cette étude, nous souhaitons définir les marqueurs électrophysiologiques des fluctuations neuropsychiatriques et leur évolution dans le temps.

Critères d'Inclusion clés	<ul style="list-style-type: none"> - Âge compris entre 30 et 75 ans. - Diagnostic de la maladie de Parkinson avec fluctuations et/ou dyskinésies. - Capacité à collaborer et à remplir un questionnaire dans l'état OFF. - Chirurgie pour la stimulation bilatérale du NST avec un Percept® (Medtronic) dans les 10 derniers jours.
Critères d'Exclusion clés*	<ul style="list-style-type: none"> - Psychose active - Démence
Temps de participation	12 mois

* Si vous présentez un de ces critères vous ne pouvez pas participer à l'essai

Localisation & contacts :

CHU Grenoble Alpes (Promoteur)

Anna Castrioto +33476769452 acastrioto@chu-grenoble.fr

Pierre PELISSIER +33476769459 ppelissier@chu-grenoble.fr

Pour plus d'information (en anglais) : <https://clinicaltrials.gov/study/NCT05820425>