

Neuromodulation électrique continue du globus pallidus interne dans la maladie de Parkinson par l'électrode directionnelle CARTESIA™.

NEC-Parkinson

NCT05626608

Contexte de l'étude

De nombreux patients ont bénéficié de l'implantation d'électrodes de stimulation cérébrale profonde, pour le traitement de divers signes moteurs de la maladie de Parkinson lors de la phase de fluctuations motrices. Cette technique a considérablement amélioré la symptomatologie motrice de la maladie de Parkinson et les dyskinésies induites par le traitement pharmacologique. L'efficacité de la thérapie SCP peut diminuer avec le temps, en particulier dans le contexte d'une pathologie progressive, et nécessite un remplacement des piles après plusieurs années (de 4 à 15 ans, selon le type de neurostimulateur, non rechargeable ou rechargeable).

Les avancées technologiques dans le domaine de la stimulation cérébrale profonde (SCP) pourraient améliorer les avantages thérapeutiques de cette technique et limiter ses effets secondaires (dysarthrie, hypophonie, troubles oculomoteurs, contractions musculaires induites par la diffusion du courant).

Quel est son objectif ?

L'utilisation des électrodes directionnelles permettrait de réorienter et de varier le volume de la structure stimulée, ce qui pourrait améliorer les performances thérapeutiques, tout en limitant les effets secondaires dus à la diffusion du courant sur les structures voisines.

Critères d'Inclusion clés	<ul style="list-style-type: none">- Avoir entre 18 et 70 ans- Être candidat à la neurostimulation
Critères d'Exclusion clés*	<ul style="list-style-type: none">- Dépression, psychose, démence- Contreindication à l'IRM
Temps de participation	12 mois

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

Localisations & Contacts :

CHU de Montpellier

Laura CIF, PD 0467337262 a-cif@chu-montpellier.fr

Gaëtan POULEN, PD 0467337262 g-poulen@chu-montpellier.fr

Promoteur : CHU de Montpellier

Pour plus d'information (en anglais) : <https://classic.clinicaltrials.gov/ct2/show/study/NCT05626608>