

Stimulation cérébrale profonde pour la maladie de Parkinson : Ciblage probabiliste du STN sous anesthésie générale sans enregistrement des micro-électrodes vs procédure de ciblage actuelle (PARKEO2)

La stimulation cérébrale profonde du noyau sous-thalamique est devenue, au cours des dernières décennies, un traitement courant de la maladie de Parkinson (MP) à un stade avancé. La procédure classique consiste en un ciblage indirect ainsi qu'un contrôle et une correction de la cible par des enregistrements de micro-électrodes et des tests cliniques à l'état éveillé.

Pour éviter les complications potentielles et l'inconfort du patient lié à la procédure actuelle, la chirurgie endormie sans ce processus de contrôle est de plus en plus pratiquée, essentiellement grâce aux progrès de la neuro-imagerie permettant de visualiser la zone. Cependant, il a été rapporté une relative imprécision entre la délimitation "radiologique". Par conséquent, il existe actuellement de nombreux types de procédures, et le manque de standardisation entre les techniques complique l'interprétation des résultats postopératoires d'un point de vue anatomique, électrophysiologique et clinique.

Les investigateurs supposent que la cible basée sur 18 points de repère cliniques sera suffisamment précise pour permettre de réaliser une chirurgie sous anesthésie générale sans correction, et suffisamment précise pour obtenir des résultats cliniques non inférieurs à ce qui se fait habituellement dans chaque centre.

L'identifiant de l'étude est **NCT04884412** (www.clinicaltrials.gov)

Critères d'inclusion	Avoir entre 18 et 70 ans Être candidat à la neurostimulation
Critères d'exclusion*	
Temps de participation	12 mois
Promoteur	CHR d'Orléans

***si vous présentez ces critères vous ne pouvez pas participer à l'étude**

Contacts :

Emmanuel CUNY : emmanuel.cuny@chu-bordeaux.fr

Julien ENGELHARDT : julien.engelhardt@chu-bordeaux.fr

Localisation :

- CHU d'Amiens
- CHU de Bordeaux
- CHU de Grenoble
- Hospices Civils de Lyon
- CHU de Marseille
- CHRU de Nancy
- CHU de Nice
- CHU de Rouen
- CHU de Strasbourg
- CHU de Toulouse