

Processus d'erreur de mouvement et adaptation sensorimotrice chez une personne atteinte de la maladie de Parkinson (Kinarm)

L'objectif du présent projet est de documenter la relation entre les déficits comportementaux et les anomalies électrophysiologiques observés chez les patients atteints de la maladie de Parkinson dans des tâches impliquant une adaptation motrice à des perturbations visuelles ou mécaniques.

Dans ce projet, il est prévu de mener deux études impliquant chacune plusieurs études. L'objectif de la première étude est double : d'abord mieux comprendre les déficits d'adaptation motrice spécifiques aux différents stades de la maladie de Parkinson, puis étudier l'influence des médicaments dopaminergiques sur ces derniers.

L'intérêt spécifique de cette étude réside dans la relation entre l'activité de la bande bêta et, d'une part, les déficits potentiels dans les stratégies cognitives explicites recrutées dans la phase initiale d'adaptation et, d'autre part, les anomalies dans les mécanismes d'apprentissage par renforcement impliqués dans l'adaptation motrice.

Le but de la deuxième étude sera d'explorer les activités oscillatoires et synchronisées pendant l'adaptation motrice à des perturbations visuelles ou mécaniques.

L'identifiant de l'étude est NCT04934046 (www.clinicaltrials.gov)

Critères d'inclusion	Avoir plus de 18 ans Avoir été diagnostiqué de Parkinson depuis plus de 5 ans Electrodes de stimulation implantées dans les 2 noyaux subthalamiques dans le service de neurochirurgie fonctionnelle et stéréotaxique de l'hôpital de la Timone
Critères d'exclusion*	
Temps de participation	6 mois
Promoteur	CHR d'Orléans

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

Contacts :

- Alexandre EUSEBIO : alexandre.eusebio@ap-hm.fr

Localisation :

Service de Neurologie, Hôpital de la Timone, Assistance Publique Hôpitaux de Marseille, Marseille, 13 005