

Exploration des métabolites par imagerie spectroscopie dans le striatum et les noyaux sous-thalamiques chez des personnes atteintes de la maladie de Parkinson de novo (METABO-NGC-7T)

NCT04735172

Contexte de l'étude

Le glutamate, principal neurotransmetteur excitateur du cerveau, joue un rôle clé dans la physiopathologie de la maladie de Parkinson (MP). Des études antérieures suggèrent une implication du système glutamatergique dans l'apparition et la progression des symptômes moteurs.

Grâce à la spectroscopie par résonance magnétique (1H-RMN) à ultra-haut champ (7 Teslas), il est désormais possible de quantifier avec précision les concentrations cérébrales de glutamate et d'autres métabolites. Cette étude vise à explorer ces concentrations dans le putamen et le noyau sous-thalamique (NST), chez des personnes atteintes de Parkinson de novo (non traités) comparés à des sujets sains, afin de détecter d'éventuelles altérations métaboliques précoces.

En quoi consiste-t-elle ?

Les participants bénéficieront d'un examen d'IRM avec une acquisition spécifique de spectres dans des régions clés impliquées dans la MP.

Critères d'Inclusion clés	<ul style="list-style-type: none">- Âge entre 18 et 75 ans- Diagnostic de MP idiopathique- Stade I ou II (échelle Hoehn & Yahr)- Non traité (de novo)- Moins de 5 ans d'évolution- Pas de troubles neurocognitifs
Critères d'Exclusion clés*	<ul style="list-style-type: none">- Contre-indications à l'IRM (métaux, implants, claustrophobie)- Traitement par psychotropes- Tremblement empêchant l'examen- Femme enceinte- Participation à un autre essai
Temps de participation	Une visite unique : environ 1h30 à 2h d'évaluation (IRM + clinique)

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

Localisations & Contacts :

CHU de Clermont-Ferrand (promoteur) : Lise Laclautre promo_interne_drci@chu-clermontferrand.fr

CHU de Poitiers : Dr Isabelle Bénatru

Pour plus d'information (en anglais) : <https://clinicaltrials.gov/study/NCT06688968>
