

Thérapie thermique laser interstitielle guidée par IRM pour le traitement des tremblements résistants aux traitements médicamenteux (PossibiLITT)

NCT06799923

Contexte de l'étude

Les tremblements résistants aux traitements médicamenteux représentent une situation clinique complexe, souvent observée dans la maladie de Parkinson (MP) ou les tremblements essentiels. La stimulation cérébrale profonde est efficace, mais tous les patients ne peuvent en bénéficier en raison de contre-indications médicales ou sociales.

Des alternatives moins invasives, comme les ultrasons focalisés guidés par IRM, ont montré leur efficacité. Récemment, une nouvelle technologie appelée thérapie thermique laser interstitielle guidée par IRM (MRIg-LITT) a émergé. Déjà utilisée avec succès dans le traitement de l'épilepsie et des tumeurs cérébrales, elle n'a pas encore été évaluée dans le cadre des tremblements résistants.

L'étude PossibiLITT est une étude pilote qui vise à tester l'efficacité et la sécurité d'une thalamotomie unilatérale¹ par MRIg-LITT chez des personnes atteintes de tremblements parkinsoniens ou essentiels résistants aux traitements.

En quoi consiste-t-elle ?

Les participants bénéficieront d'une chirurgie mini-invasive avec implantation d'une électrode laser dans une zone précise du thalamus.

Critères d'Inclusion clés	<ul style="list-style-type: none"> - Âge : 18 ans et plus - Diagnostic de maladie de Parkinson ou de tremblement essentiel - Tremblement résistant aux traitements médicamenteux - Contre-indication ou refus de la stimulation cérébrale profonde
Critères d'Exclusion clés*	<ul style="list-style-type: none"> - Contre-indication à l'IRM ou à l'anesthésie générale - Troubles cognitifs ou psychiatriques sévères - Anomalies anatomiques cérébrales rendant l'intervention impossible
Temps de participation	L'intervention est unique, avec un suivi post-opératoire prolongé.

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

Localisations & Contacts :

CHRU d'Amiens, Salouël (80480) : Pr Michel Lefranc lefranc.michel@chu-amiens.fr

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

¹ Chirurgie ciblant une partie du thalamus, zone du cerveau impliquée dans le contrôle des mouvements.