

Communiqué de presse

Santé / Maladies neurodégénératives / Innovation / Journée Mondiale Parkinson 11 avril

NS-PARK lance Master Trial, la première plateforme française d'essais cliniques pour accélérer l'identification de traitements neuroprotecteurs dans la maladie de Parkinson.

Alors que la maladie de Parkinson touche près de 11 millions de personnes dans le monde et que sa prévalence pourrait plus que doubler d'ici 2050, le réseau de recherche clinique NS-PARK lance Master Trial, la première plateforme française d'essais cliniques dédiée aux maladies neurodégénératives. Ce projet innovant vise à accélérer l'identification de traitements neuroprotecteurs contre la maladie de Parkinson en testant simultanément plusieurs candidats-médicaments prometteurs. Porté par l'AP-HP, Master Trial bénéficie du soutien des pouvoirs publics, de l'infrastructure de recherche clinique F-CRIN, de l'Association France Parkinson, du CHU de Toulouse et de grands acteurs nationaux et internationaux.



Crédits : Adobe Stock

Une initiative pionnière pour un besoin urgent

La maladie de Parkinson représente un enjeu de santé majeur, touchant plus de 11 millions de personnes dans le monde dont plus de 270 000 personnes en France. Avec le vieillissement de la population, ce nombre pourrait atteindre 360 000 d'ici 2050. Cette pathologie évolutive, marquée par des troubles moteurs comme la lenteur, la raideur et les tremblements, entraîne une perte progressive et importante d'autonomie. Actuellement, les seuls traitements disponibles se limitent à soulager les symptômes et non à ralentir l'évolution de la maladie.

Fort de son récent succès dans l'étude LixiPark, dont les résultats ont été récemment publiés dans *The New England Journal of Medicine* (NEJM), NS-PARK, réseau labelisé F-CRIN, lance Master Trial, la première plateforme française d'essais cliniques dédiée aux maladies neurodégénératives conçue pour accélérer l'identification de traitements neuroprotecteurs. Une véritable innovation dans le paysage médical : élaborée selon un modèle déjà éprouvé en oncologie et lors de la pandémie de Covid-19, cette plateforme adaptative permettra dès 2026 de tester simultanément plusieurs candidats-médicaments et d'accélérer significativement la validation des traitements visant à ralentir la progression de la maladie, tout en réduisant les coûts et les délais.



Un modèle adaptatif aux nombreux bénéfices

L'essai clinique utilisera un **protocole flexible**, fondé sur un modèle statistique bayésien permettant :

- Une évaluation simultanée de plusieurs traitements contre un groupe contrôle ;
- Des analyses intermédiaires pour intégrer ou écarter rapidement les molécules selon leur efficacité ;
- Un suivi rigoureux des symptômes et des marqueurs de progression sur une période de 18 mois.

Un impact majeur pour les patients, avec des résultats attendus à 5 ans au lieu de 8-10 ans

Ce modèle innovant pourrait réduire le temps nécessaire pour identifier des thérapies efficaces de 8-10 ans à seulement 5 ans. La priorité sera en effet donnée au repositionnement de médicaments déjà existants, tels que lixisenatide, traitement utilisé dans le cas du diabète, afin d'apporter plus rapidement des solutions aux patients, dont la sélection sera facilitée grâce aux bases de données et à la biobanque de la cohorte du réseau NS-PARK. Cette cohorte regroupe actuellement plus de 25 000 personnes suivies en France.

La collaboration au cœur de ce projet d'envergure, avec des partenaires majeurs

La mise en place de cet essai repose sur un travail collectif et la contribution de partenaires majeurs du domaine de la santé. Il réunit 27 centres français spécialisés ainsi que des partenaires stratégiques comme l'Assistance Publique – Hôpitaux de Paris (AP-HP), l'Inserm, l'Institut du Cerveau (ICM), le Biocluster Brain & Mind, le CHU de Toulouse et l'association France Parkinson. La collaboration s'inscrit également dans un Consortium international réunissant la Grande-Bretagne, les États-Unis, la Norvège et l'Australie, avec la formation d'un comité international d'experts pour aider à la sélection et la priorisation des candidats-médicaments les plus prometteurs.



Les patients partenaires sont également parties prenantes dans ces recherches. Engagés aux côtés de l'association France Parkinson qui assure le pilotage de ce groupe consultatif, ils seront impliqués à chaque étape du protocole. Leur participation aux différents groupes de travail ainsi que la prise en compte de leur vécu, leurs besoins et leurs attentes quant à cet essai est un aspect relativement novateur en France.

Investir dans une avancée médicale majeure

L'essai bénéficie du soutien des pouvoirs publics et de l'infrastructure de recherche clinique F-CRIN ; un financement de 2,5 millions d'euros est déjà sécurisé. Le projet ambitionne de lever des fonds supplémentaires pour élargir la portée de l'essai clinique, co-financer les bras de comparaison, et maximiser son efficacité.

« Cet essai marque une nouvelle étape dans la lutte contre la maladie de Parkinson, s'inscrivant dans la continuité du succès de l'étude LixiPark. Grâce aux dernières avancées scientifiques, à une collaboration étroite avec des partenaires experts et à une approche innovante, nous ambitionnons d'apporter un nouvel espoir aux patients et à leurs familles. Notre engagement est clair : améliorer la qualité de vie des personnes touchées par cette maladie en ralentissant sa progression », déclare Jean-Christophe Corvol, coordinateur du projet Master Trial.

"La mise en place de cet essai "plateforme" représente l'aboutissement d'années d'efforts du réseau NS-PARK, avec le soutien de l'infrastructure F-CRIN, pour accélérer la recherche de nouveaux traitements neuro-protecteurs visant à freiner l'évolution de la maladie de Parkinson chez les personnes qui en sont atteintes" ajoute le Pr Olivier Rascol, neuro-pharmacologue à Toulouse et coordonnateur du réseau NS-PARK.

Pour plus d'informations ou pour devenir partenaire : <https://parkinson.network/presentation-de-l-essai-plateforme>

À propos de NS-PARK (F-CRIN)

Labellisé F-CRIN en 2014, le réseau NS-PARK (F-CRIN) est un réseau national de recherche clinique sur la maladie de Parkinson et les mouvements anormaux. Il regroupe les investigateurs et cliniciens chercheurs de 27 centres français dont les 25 centres experts Parkinson français. NS-PARK a pour objectif de faciliter la recherche clinique dans le domaine de la maladie de Parkinson et des mouvements anormaux et de contribuer au développement de thérapies innovantes pour améliorer la prise en charge des patients atteints de ces pathologies. Le réseau est labellisé et financé par l'infrastructure nationale de recherche clinique F-CRIN. Il reçoit également un soutien financier annuel de l'Inserm et du ministère de la Santé dans le cadre du plan Maladie Neurodégénératives de la DGOS (plan MND). Plus d'informations sur <https://parkinson.network/>

À propos de F-CRIN

Créée en 2012, portée par l’Inserm et financée par l’ANR et le ministère de la Santé, F-CRIN (French Clinical Research Infrastructure Network) est une organisation d’excellence au service de la recherche clinique française. Elle a pour but de renforcer la compétitivité de la recherche clinique française à l’international, d’identifier et labelliser les réseaux de recherche nationaux, faciliter la mise en place d’essais cliniques académiques ou industriels, et développer l’expertise des acteurs de la recherche clinique en mutualisant les savoir-faire, les objectifs et les moyens.

Plus d’informations sur : <https://www.fcrin.org/>

À propos de France Parkinson

Créée en 1984, l’association est reconnue d’utilité publique et dispose de l’agrément des usagers du système de santé. Elle finance activement la recherche en octroyant des bourses, subventions et grands appels d’offres pour des projets dédiés à la maladie de Parkinson. France Parkinson soutient également les personnes malades et leurs proches en assurant des permanences téléphoniques d’écoute, en organisant des réunions d’information, et des groupes de parole. Véritable lien social, les comités départementaux de bénévoles organisent au niveau local des séances d’activités physiques adaptées, des activités ludiques et culturelles ainsi que des rencontres régulières ; ils proposent des actions d’accompagnement et de formation pour les personnes malades (programme Pas à Pas) et pour les proches des malades (programme A2PA). L’association sensibilise l’opinion et interpelle les médias afin de lutter contre les idées reçues sur la maladie. Ses actions visent aussi à mobiliser les pouvoirs publics pour améliorer la prise en charge et faire valoir les droits des personnes touchées. L’association développe enfin des programmes pour informer et former les acteurs médico-sociaux ainsi que les professionnels de santé impliqués dans le parcours de soin. Aujourd’hui, France Parkinson compte plus de 700 bénévoles répartis dans 82 comités à travers toute la France.

À propos de l’Institut du Cerveau

Créé en 2010, l’Institut du Cerveau est un centre de recherche scientifique et médicale d’excellence dédié à l’étude du cerveau et à la découverte de nouveaux traitements pour les maladies du système nerveux. Son modèle innovant réunit patients, médecins, chercheurs et entrepreneurs avec un objectif commun : transformer les découvertes fondamentales en solutions thérapeutiques via une approche translationnelle et interdisciplinaire. Situé à Paris au cœur de l’Hôpital Pitié-Salpêtrière – plus grand pôle de neurologie en Europe – l’Institut du Cerveau rassemble plus de 1000 experts internationaux au sein de 29 équipes de recherche, 12 plateformes technologiques de pointe, un centre d’investigation clinique, un organisme de formation et un pôle innovation comprenant notamment un start-up studio et un living lab. Il repose sur l’association d’une unité mixte de recherche (CNRS, Inserm et Sorbonne Université) et d’une fondation privée reconnue d’utilité publique, la Fondation ICM, en partenariat avec l’AP-HP. institutducerveau-icm.org

Contact Presse : EVE’VOTREDIRCOM – 06 62 46 84 82 – servicepresse@votredirc.com.fr