

Servier et Aitia annoncent une nouvelle collaboration dans la maladie de Parkinson

La technologie des jumeaux numériques « Gemini » d'Aitia permettra d'identifier des sous populations de patients qui pourraient répondre favorablement au traitement LRRK2 en cours de développement par Servier

Suresnes (France), le 8 janvier 2024 - Servier, groupe pharmaceutique international indépendant, et Aitia, leader du marché des jumeaux numériques et de la technologie d'IA causale, renforcent leur partenariat en signant ce jour une nouvelle collaboration dans les neurosciences. L'objet de cet accord est d'identifier, grâce aux jumeaux numériques « Gemini », les patients les plus susceptibles de répondre positivement à un traitement par inhibiteur de Leucine-Rich-Repeat-Kinase 2 (LRRK2i) en cours de développement par Servier dans la maladie de Parkinson.

Deuxième maladie neurodégénérative la plus fréquente après Alzheimer¹, la maladie de Parkinson touche plus de 10 millions de personnes dans le monde². Cette maladie neurologique entraîne une dégénérescence lente et progressive des neurones. Pour les patients, les symptômes sont multiples : des problèmes moteurs comme des tremblements et une raideur musculaire, des troubles de la santé mentale et du langage, des déséquilibres du sommeil, ainsi que des douleurs.

Selon les termes de la collaboration, Servier s'appuiera sur ses travaux antérieurs dans le domaine des neurosciences et de la maladie de Parkinson et sur l'expertise d'Aitia dans [la découverte de médicaments grâce à l'IA](#). Les jumeaux numériques d'Aitia, représentations computationnelles de la maladie qui saisissent les interactions génétiques et moléculaires et qui déterminent de manière causale les résultats cliniques et physiologiques, simuleront les mécanismes d'action du traitement par inhibiteur de LRRK2 afin de mettre en évidence des biomarqueurs chez les patients. À terme, ces découvertes pourraient permettre de définir des sous-populations de patients qui répondraient favorablement à l'inhibition de LRRK2.

« Cette nouvelle collaboration avec Aitia souligne la volonté de Servier d'apporter des solutions innovantes aux patients pour lesquels les besoins médicaux ne sont pas encore couverts ou seulement partiellement. Je suis convaincu qu'en associant l'innovation scientifique à la puissance des technologies numériques, tels que les jumeaux numériques « Gemini » d'Aitia, nous serons en mesure de mieux comprendre la biologie de la maladie de Parkinson et de transformer notre processus de découverte de médicaments dans le domaine des neurosciences. Cette approche pourrait nous permettre d'apporter des solutions de plus en plus personnalisées aux patients atteints de cette pathologie », Ross Jeggo, Global Head of Neuroscience and Immuno-inflammation Therapeutic Area, Research and Development du groupe Servier. « J'ai hâte de discuter de notre approche de la recherche et de la collaboration dans le domaine des neurosciences lors de la conférence J.P. Morgan Healthcare. »

« Nous sommes fiers de continuer à travailler en étroite collaboration avec l'équipe de Servier et d'exploiter la puissance de l'IA causale, les données multi-omiques obtenues chez l'Homme et notre technologie des jumeaux numériques « Gemini » afin d'aider à développer de nouveaux médicaments susceptibles d'avoir un impact significatif sur la vie des patients atteints de la maladie de Parkinson et de leurs familles, » Jean-Michel Gries, Président et COO d'Aitia.

Dans le cadre de sa stratégie Servier 2030, le Groupe a pour ambition d'être un acteur innovant dans le domaine des neurosciences, en s'appuyant sur un investissement significatif en R&D, une approche centrée sur le patient et le développement de thérapies ciblées.

En août 2022, Servier et Aitia ont signé un premier partenariat visant à renforcer la compréhension des mécanismes biologiques du myélome multiple (MM, cancer de la moelle osseuse), et ainsi faire progresser la recherche dans ce domaine. Ensuite, en mai 2023, leur collaboration s'est étendue avec la signature d'un accord pluriannuel pour la découverte et la simulation de médicaments dans le cancer du pancréas grâce à l'IA.

À propos de Servier

Fondé pour servir la santé, Servier est un groupe pharmaceutique international gouverné par une Fondation, qui aspire à avoir un impact sociétal significatif pour les patients et pour un monde durable. Son modèle unique de gouvernance lui permet de servir pleinement sa vocation avec une vision à long terme : être engagé pour le progrès thérapeutique au bénéfice des patients. Les 21 400 collaborateurs qui composent le Groupe sont engagés autour de cette vocation commune, source d'inspiration au quotidien.

Leader mondial en cardiologie, Servier a pour ambition de devenir un acteur focalisé et innovant en oncologie en ciblant des cancers difficiles à traiter. C'est pourquoi le Groupe consacre plus de 50 % de son budget de R&D au développement de thérapies ciblées et innovantes en oncologie.

Les neurosciences et les maladies immuno-inflammatoires constituent un futur relais de croissance. Dans ces domaines, Servier se focalise sur un nombre restreint de pathologies spécifiques dans lesquelles une caractérisation précise des patients permet de proposer une réponse thérapeutique ciblée, grâce à la médecine de précision.

Pour favoriser l'accès à des soins de qualité pour tous, et à moindre coût, le Groupe propose également une offre de médicaments génériques couvrant la majorité des pathologies, en s'appuyant sur des marques fortes en France, en Europe de l'Est, au Brésil et au Nigeria.

Dans tous ces domaines, le Groupe intègre la voix du patient à chaque étape du cycle de vie du médicament.

Servier, dont le siège social est basé en France, s'appuie sur une solide implantation géographique dans plus de 150 pays et a réalisé, en 2022, un chiffre d'affaires de 4,9 milliards d'euros.

For more information: [servier.com](https://www.servier.com)

Follow us on social media: [LinkedIn](#), [Facebook](#), [Twitter](#), [Instagram](#)

À propos d'Aitia

Aitia est leader dans le développement et l'application de l'IA causale et des jumeaux numériques dans le but découvrir la prochaine génération de traitements pour les maladies neurodégénératives et en oncologie. En exploitant les données multi-omiques des patients, des calculs de haute performance, l'apprentissage causal et l'IA, Aitia révèle les mécanismes cachés de la biologie humaine afin d'identifier de nouvelles cibles responsables de maladies et s'est concentré sur le recrutement de patients pour le développement clinique. Aitia a transposé ces connaissances dans sa technologie des jumeaux numériques « Gemini » (représentations numériques de la maladie), que la société utilise pour découvrir de nouveaux traitements révolutionnaires. Six des dix plus grandes sociétés pharmaceutiques, des centres de recherche universitaires et médicaux de premier plan, des sociétés médicales, des sociétés spécialisées dans les données multi-omiques et des groupes de défense des droits des patients figurent parmi les partenaires d'Aitia dans le monde entier. Pour plus d'informations, veuillez consulter le site <https://www.aitiabiotech.com>.

¹ Global Burden of Disease Study, 2015

² www.parkinson.org