

Étude clinique de phase 2 pour le traitement de la maladie d'Alzheimer **Finalisation de la 1^{ère} phase de traitement en double aveugle avec une** **bonne rétention des patients et une bonne acceptation du traitement**

Publication scientifique : « Nanolithium, un nouveau traitement pour la Maladie d'Alzheimer »

Participation au BIOMED Forum à Paris le 30 janvier 2024

Nouvel apport en trésorerie

Montpellier, le 29 janvier 2024 à 18h00 – **MEDESIS PHARMA, société de biotechnologie pharmaceutique développant des candidats médicaments à partir de sa technologie propriétaire d'administration de principes actifs en nanomicelles par voie buccale, Aonys[®], a franchi avec succès une étape clé de son étude clinique de phase 2 pour le traitement de la maladie d'Alzheimer et annonce une publication scientifique sur le traitement par le NanoLithium, sa participation au BIOMED Forum le 30 janvier 2024, ainsi que la sécurisation d'une augmentation de capital d'environ 400 k€.**

Finalisation de la 1^{ère} phase de traitement en double aveugle de l'étude clinique de phase 2 pour le traitement de la maladie d'Alzheimer : bonne rétention des patients et bonne acceptation du traitement

Medesis Pharma a finalisé la 1^{ère} étape de traitement en double aveugle des 72 patients recrutés dans le cadre de son étude clinique « NanoLithium NP03 » en cours dans 8 CHU en France (Toulouse, Montpellier, Marseille, Lille, Limoge, Lyon, Paris et Strasbourg). À date, l'ensemble des patients ont reçu au moins 12 semaines de traitement et l'analyse intermédiaire est en cours. Tous les patients atteignant la fin de cette phase ont accepté de continuer l'étude en ouvert, et un tiers des patients ont déjà terminé l'étude (1 an, dont 9 à 12 mois sous Nanolithium en fonction du bras de traitement dans la phase en double aveugle). L'étude affiche ainsi une bonne rétention des patients, ce qui signifie que le traitement est bien toléré et bien accepté dans ses effets et sa galénique.

De premiers résultats de l'analyse intermédiaire sont attendus courant mars 2024. Pour mémoire, cette étude de preuve de concept évalue la sécurité, la tolérance et l'efficacité du NanoLithium NP03 chez les patients atteints de maladie d'Alzheimer dans les stades légers à sévères. Elle a pour objectif principal d'évaluer l'efficacité clinique du NanoLithium par rapport au placebo, sur la progression des troubles Neuro Psychiatriques associés à la maladie entre l'inclusion et 12 semaines de traitement.

Publication scientifique dans « The Journal of Prevention of Alzheimer's Disease »

« [*Nanolithium, a New Treatment Approach to Alzheimer's Disease: A Review of Existing Evidence and Clinical Perspectives*](#) » a été publiée le 24 janvier 2024.

Les auteurs sont des experts internationaux de la Maladie d'Alzheimer, ainsi que Solène Guilliot, membre du directoire, Directrice Médical & Directrice de la R&D de Medesis Pharma. La publication décrit l'ensemble des actions thérapeutiques du NanoLithium qui ont été démontrées sur des modèles animaux de la maladie (3 publications scientifiques à l'Université McGill à Montréal et à l'Université Columbia à

Vancouver). Les perspectives de résultats cliniques analogues en particulier sur l'évolution de la maladie après 12 mois de traitement sont discutées par les auteurs en conclusion de l'article.

Participation au BIOMED Forum à Paris le 30 janvier 2024

BIOMED Forum réunit des investisseurs et des fonds d'investissement avec des sociétés de Biotechs cotées en bourse. Jean-Claude Maurel, fondateur, Président du Conseil de surveillance et CEO de Medesis Pharma, ainsi que Alexandre Lemoalle, conseil du Président possédant une importante expérience en deals fusion et acquisitions, et Mario Alcaraz, Directeur financier participeront à des rendez-vous avec des investisseurs intéressés par Medesis Pharma.

Nouvel apport en trésorerie

Medesis Pharma a sécurisé un nouvel apport en trésorerie d'environ 400 k€ qui sera finalisé début février. L'apport sera fait sur les mêmes principes qu'en décembre 2023 (cf. [communiqué du 20 décembre 2023](#)). Il assurera la continuité de l'activité et pour favoriser la recherche de financements nécessaires aux développements en cours, et tout particulièrement son étude clinique de phase 2 sur le NanoLithium dans le traitement de la maladie d'Alzheimer.

Il est rappelé que Medesis Pharma a demandé et obtenu l'ouverture, en date du 29 septembre 2023, d'une procédure de sauvegarde auprès du Tribunal de Commerce de Montpellier. Celle-ci peut durer jusqu'à douze mois et protège les sociétés qui ne sont pas en état de cessation de paiements afin de leur permettre de résoudre leurs difficultés et de poursuivre leurs activités. Elle a pour objectif de fournir un cadre qui permet de surmonter les difficultés rencontrées et d'assurer la continuité des activités de l'entreprise. Dans le cadre de Medesis Pharma, cette démarche conduit à la suspension temporaire de ses obligations financières et fiscales. La trésorerie au 30 juin 2023 s'élevait à 139 k€. 440 k€ ont été apportés sous forme d'augmentation de capital en décembre 2023. Les ressources issues de cette prochaine augmentation de capital permettent à Medesis Pharma de prolonger son horizon de trésorerie au cours du mois de février 2024.

Des contacts sont toujours en cours pour des apports en capital en début d'année, et pour avancer vers la mise en place des partenariats de licences, notamment au regard de l'étude clinique sur le NanoLithium dans le traitement de la maladie d'Alzheimer dont les résultats sont attendus mi-mars 2024.

À propos de Medesis Pharma

Pour avancer dans le traitement des maladies graves dépourvues de traitement efficace, Medesis Pharma conçoit des candidats médicaments en s'appuyant sur sa technologie propriétaire Aonys® d'administration de principes actifs sous forme de nanogouttelettes par voie buccale qui rend efficace le delivery des principes actifs dans toutes les cellules, avec un passage de la Barrière Hémato Encéphalique

Cette approche innovante est appliquée à de futurs médicaments pour traiter des maladies majeures dépourvues de traitements efficaces : la Maladie d'Alzheimer, la Maladie de Huntington, certains cancers résistants.

Medesis Pharma développe également des traitements dédiés aux populations contaminées ou irradiées après un accident nucléaire civil ou militaire.

Société biopharmaceutique française implantée près de Montpellier, Medesis Pharma est à l'origine de 15 publications scientifiques, détient 12 familles de brevets et 72 brevets, fruits de 17 années de recherche.

Les actions Medesis Pharma sont cotées sur Euronext Growth Paris : FR001844464 - ALMDP

Pour plus d'information :

www.medesispharma.com

MEDESIS PHARMA

Jean-Claude Maurel

Tél.: +33 4 67 03 03 96

contact@medesispharma.com

CALYPTUS

Marie Calleux

Tél. : +33 1 53 65 68 66

medesispharma@calyptus.net