

COMMUNIQUE DE PRESSE

Relations médias :

FP2COM

Florence Portejoie

06 07 76 82 83

fportejoie@fp2com.fr



## **T.H.A.C annonce l'acquisition d'un brevet international couvrant son candidat médicament ALF-5755 pour le traitement précoce du diabète de type II et portant sur la composition du microbiote**

*Cette acquisition renforce la protection et le potentiel du médicament candidat « First in Class » de THAC pour le traitement du diabète de type II et de ses complications sévères*

**PARIS (FR) & Tampa (USA) – 27 septembre 2021** - [T.H.A.C SA](#) (The Healthy Aging Company), une société biopharmaceutique qui développe une nouvelle classe de médicaments pour le traitement précoce du diabète de type 2, annonce l'acquisition d'un brevet déposé par l'INSERM, l'AP-HP, l'INRA et l'Université Paris-Sud. Ce brevet protège le candidat médicament de THAC et son utilisation relative aux bactéries sensibles à l'oxygène, notamment celles du microbiote intestinal. La société se réserve le droit de déposer une demande divisionnaire de ce brevet prochainement.

*« Notre candidat médicament, en agissant directement sur le microbiote humain et en combattant la résistance à l'insuline, véritable cause du diabète de type 2, a le potentiel de modifier la progression de la maladie et de révolutionner la prise en charge des patients »* **témoigne le Pr Christian Bréchet, cofondateur et président du conseil d'administration de THAC.**

*« Cette acquisition est majeure pour la croissance de la société. Elle permet de renforcer la solidité de notre portefeuille de brevets, mais également de développer une formulation orale compétitive de notre futur produit. Avec ce nouveau brevet, nous accélérons notre développement et nous renforçons notre position concurrentielle sur le marché. L'axe microbiote et diabète de type 2 est extrêmement prometteur pour guérir enfin cette pathologie »* **souligne Lyse Santoro, directeur général de THAC.**

Le médicament candidat « First in Class » développé par la société, contient le principe actif ALF-5755. Il s'agit d'une protéine recombinante dérivée d'une protéine humaine antimicrobienne qui participe à l'immunité entérique innée et contribue à modifier l'équilibre entre pathogènes et bactéries commensales du microbiote tout en conservant l'intégrité de la paroi intestinale. Cette action directe sur la composition du microbiote intestinal renforce le mode d'action unique et innovant d'ALF-5755 pour combattre la résistance à l'insuline à l'origine des troubles métaboliques et d'une glycémie élevée chez les diabétiques de type 2

La dysbiose, déséquilibre de la flore intestinale chez l'homme, est provoquée par des changements complexes du microbiote impliquant de nombreux micro-organismes. Des preuves expérimentales solides démontrent que la dysbiose du microbiote intestinal est associée à la pathogénèse de nombreuses maladies humaines, incluant des maladies intestinales et métaboliques telles que l'obésité et le diabète de type II.

En particulier, le déclenchement du diabète de type II est favorisé par une composition altérée du microbiote qui affecte le métabolisme humain en fragilisant la paroi intestinale et en entraînant la production de métabolites qui affectent la sensibilisation à l'insuline.

Le diabète de type 2 est la première pandémie mondiale non infectieuse et représente une charge médicale et économique considérables pour les patients, les professionnels de santé ainsi que les systèmes de santé et les Etats. Le diabète de type 2 est également un facteur de risque pour une infection COVID19 sévère. Malgré les progrès récents réalisés dans la prise en charge thérapeutique des patients diabétiques de type 2, l'Organisation Mondiale de la Santé alerte sur l'existence d'un besoin médical toujours non satisfait et sur la nécessité de développer de nouveaux médicaments qui permettent réellement de freiner voire de stopper la progression de la maladie, en combattant la résistance à l'insuline qui est la véritable cause de la maladie. Par le mode d'action unique et innovant du principe actif ALF-5755, le médicament candidat de THAC permet de combattre la résistance à l'insuline et permettra d'avoir un réel impact pour freiner voire stopper la progression inéluctable de la maladie, tout en garantissant un profil de sécurité et en prévenant l'apparition de complications sévères. L'objectif est d'enrayer l'épidémie mondiale, d'augmenter la qualité de vie des patients, de diminuer la mortalité et les coûts de santé publique associés à la pathologie.

#### **A propos de T.H.A.C (The Healthy Aging Company)**

T.H.A.C. est une société privée biopharmaceutique dont l'ambition est d'améliorer la prise en charge des patients et leur permettre de vieillir en bonne santé en ciblant les maladies liées à l'âge et en se focalisant sur le diabète de type 2 pour lequel il existe toujours un besoin médical non satisfait tel que nous alertent l'organisation Mondiale de la Santé ainsi que l'Association américaine et européenne du diabète (ADA et EADS). THAC a pour objectif d'enrayer la progression du diabète de type 2 ; première épidémie mondiale non infectieuse, de révolutionner la prise en charge des patients. Dans ce contexte, THAC accélère son développement en entrant en phase clinique.

La société est ancrée sur un socle scientifique très solide, des atouts et des réalisations remarquables. Elle est localisée à Paris (Hôpital Cochin et Université de Paris) ainsi qu'aux Etats-Unis (université de Floride du sud). Plusieurs articles scientifiques parus dans des revues internationales de haut niveau ainsi qu'un portefeuille de brevets délivré à l'international mettent en lumière la qualité de la recherche et de l'innovation de la société.

La mission de la société est de développer un médicament candidat « First in Class » qui révolutionnera la prise en charge des patients atteints de diabète de type 2. Notre vision : combattre la résistance à l'insuline, véritable cause de la maladie, notamment en agissant directement sur le microbiote intestinal, changera drastiquement la progression de la maladie et l'apparition de complications sévères associées (par exemple la neuropathie et la plaie du diabétique). Au-delà du diabète de type 2, le médicament candidat pourra prévenir les maladies associées à l'âge et permettre de vieillir en bonne santé.

T.H.A.C. est une société dont le capital est détenu par des actionnaires et administrateurs respectés et chevronnés. Le professeur Christian Bréchet, directeur général de l'INSEM et directeur général de l'Institut Pasteur au cours de son parcours professionnel, et actuellement professeur à l'université de Floride du sud ainsi que président du Global Virus Network, est président du conseil d'administration de la société. Les docteurs Gilles Amouyal et Paul Amouyal, le professeur Christophe Magnan ainsi que Laure Jamot PhD sont également actionnaire et administrateurs. Monsieur Jean-Philippe Santoni, ayant réalisé une carrière solide dans l'industrie, notamment chez Sanofi, est administrateur indépendant. Enfin Lyse Santoro a rejoint l'équipe en octobre 2020 au poste de directeur général. Elle est également actionnaire et administratrice de la société. Elle bénéficie d'un parcours professionnel solide et diversifié dans le secteur public ainsi que dans l'industrie. Elle a acquis depuis 10 ans une expérience réussie de dirigeante de société. Elle a été mandatée par le Gouvernement Français en tant que personnalité qualifiée pour conduire les travaux du Conseil Stratégique des Industries de Santé en 2021, qui ont abouti au Plan Innovation Santé annoncé par le Président de la République avec 7 milliards d'euros en faveur de l'innovation en santé. <http://www.thac.fr>

