



La nouvelle startup Aglaia Therapeutics lève 4 millions d'euros en amorçage pour vaincre la résistance aux thérapies ciblées contre le cancer

Advent France Biotechnology (AFB) a piloté ce tour de financement, avec Crédit Mutuel Innovation et Pierre Fabre

Cofondée par AFB, Gustave Roussy et l'Institut Curie, Aglaia Therapeutics utilisera les fonds pour effectuer les travaux précliniques nécessaires à l'identification du premier programme en oncologie qui pourra entrer en phase de développement

Villejuif, France, le 27 septembre 2021 – Aglaia Therapeutics, une startup de biotechnologie qui développe de nouveaux médicaments pour vaincre la résistance aux thérapies ciblées contre le cancer, annonce aujourd'hui avoir bouclé un tour de financement en amorçage de 4 millions d'euros. Advent France Biotechnology (AFB) a mené ce tour, avec la participation de Crédit Mutuel Innovation et Pierre Fabre. AFB a co-fondé la société et a nommé Alejo Chorny, operating partner d'AFB, au poste de directeur des opérations (COO) d'Aglaia Therapeutics. L'Institut Curie et Gustave Roussy, des centres de lutte contre le cancer de premier plan, ont participé à la création de la startup.

Ce financement va permettre de préparer le programme de développement préclinique nécessaire à l'identification du premier candidat-médicament. Aglaia Therapeutics a pour objectif de développer de nouvelles thérapies en oncologie afin de proposer des médicaments *best- ou first-in-class*. Ces molécules pourront rétablir une sensibilité aux thérapies ciblées disponibles sur le marché chez des patients atteints de cancer devenu résistant à ces traitements. La startup a développé un pipeline de petites molécules en oncologie qui ciblent la traduction de l'ARNm.

Les thérapies ciblées ont considérablement amélioré les perspectives des patients atteints de cancer. Cependant, l'efficacité globale de ces traitements diminue avec le temps car les patients développent rapidement des résistances. Par ailleurs, même avec des thérapies qui génèrent une réponse complète, de petits groupes de cellules cancéreuses survivent souvent aux traitements, entraînant une récurrence. Il s'agit d'un des plus grands obstacles sur le chemin d'un traitement durable en oncologie.

« Nous voulons améliorer significativement la prise en charge des patients atteints de cancers, en réactivant la réponse aux traitements et en évitant la résistance aux thérapies ciblées actuellement disponibles. Nous avons mis en place une équipe solide, composée d'experts en développement de médicaments, de scientifiques et d'investisseurs », déclare Alejo Chorny, COO d'Aglaia Therapeutics. « Avec ce tour d'amorçage, Aglaia Therapeutics est parfaitement positionnée pour avancer sur ses programmes précliniques dans les prochaines années et sélectionner un premier candidat-médicament innovant. »

« Aglaia Therapeutics est une bonne illustration de notre approche d'entrepreneur-investisseur. Nous sommes persuadés que les travaux d'Aglaia Therapeutics ouvriront des perspectives pour empêcher les récurrences de cancer, un des principaux

besoins médicaux non satisfaits en oncologie », ajoute Matthieu Coutet, managing partner d'AFB. « Nous sommes ravis d'avoir pu réunir l'Institut Curie et Gustave Roussy, deux centres européens de pointe dans la lutte contre le cancer, pour travailler ensemble à la création de cette startup sans équivalent, qui ambitionne de vaincre la résistance aux thérapies ciblées en oncologie. »

Une collaboration entre Aglaia Therapeutics, Gustave Roussy, l'Institut Curie et l'Université de Strasbourg, pour la validation de cibles impliquées dans certains types de cancer, permettra à la société de continuer à travailler avec les équipes cliniques et de recherche du Pr Caroline Robert, du Dr Stéphan Vagner et du Dr Laurent Desaubry.

Aglaia Therapeutics a été fondée sur la base de plusieurs années de collaboration scientifique entre le Pr Caroline Robert, chef du service de dermatologie à Gustave Roussy, le Dr Stéphan Vagner, directeur de l'unité CNRS UMR3348 / Inserm U1278 à l'Institut Curie, et le Dr Laurent Desaubry, directeur de recherche CNRS à l'Université de Strasbourg. Tous trois sont co-fondateurs de la startup.

Si le Dr Vagner s'intéresse depuis de nombreuses années à la traduction des ARNm, de son côté, le Pr Robert a rapidement identifié de possibles applications médicales. Ces premiers travaux ont montré que, chez les patients cancéreux, de nombreuses voies de résistance aux thérapies ciblées actuellement disponibles convergent vers l'activation de la traduction des ARNm par le complexe eIF4F. EIF4FA, un hélicase à ARN, est l'une des trois protéines qui composent le complexe eIF4F. Ce dernier est indispensable pour lancer la traduction CAP-dépendante de nombreuses protéines oncogènes. Dans de nombreux cancers, on constate que l'activité anormale de ce complexe conduit à la synthèse de protéines impliquées dans la croissance tumorale et les métastases. De plus, la traduction sélective des ARNm cellulaires, contrôlée par le complexe eIF4F, contribue également à la résistance aux traitements anticancéreux tels que les thérapies ciblées et les inhibiteurs de checkpoints.

En déterminant l'importance de ce processus de régulation de la traduction des ARNm dans la progression du cancer et dans la résistance aux traitements, on peut faire avancer le développement de nouvelles thérapies en oncologie ciblant ce processus.

➤ [Pour lire l'article paru dans Nature Reviews Cancer](#)

Conseils d'Aglaia Therapeutics:

Financier: McDermott Will & Emery – Anthony Paronneau

Conseils du Crédit Mutuel Innovation:

Juridique : Duteil Avocats - Benoît Lespinasse

A propos de Gustave Roussy

Classé premier centre européen et cinquième mondial dans la lutte contre le cancer, Gustave Roussy constitue un pôle d'expertise globale entièrement dédié aux patients atteints de cancer. L'Institut est un pilier fondateur du biocluster en oncologie Paris Saclay Cancer Cluster. Source d'innovations thérapeutiques et d'avancées diagnostiques, l'Institut accueille près de 50 000 patients chaque année et développe une approche intégrée entre recherche, soins et enseignement. Expert des cancers rares et des tumeurs complexes, Gustave Roussy traite tous les cancers, à tous les âges de la vie. Il propose à ses patients une prise en charge personnalisée qui allie innovation et humanité, où sont pris en compte le soin mais aussi la qualité de vie physique, psychologique et sociale. Avec 3 200 professionnels répartis sur deux

sites, Villejuif et Chevilly-Larue, Gustave Roussy réunit les expertises indispensables à une recherche de haut niveau en cancérologie ; un quart des patients traités sont inclus dans des essais cliniques.

Pour en savoir plus sur Gustave Roussy et suivre les actualités de l'Institut :

www.gustaveroussy.fr, [Twitter](#), [Facebook](#), [LinkedIn](#), [Instagram](#)

A propos de l'Institut Curie

L'Institut Curie, premier centre français de lutte contre le cancer, associe un centre de recherche de renommée internationale et un ensemble hospitalier de pointe qui prend en charge tous les cancers y compris les plus rares. Fondé en 1909 par Marie Curie, l'Institut Curie rassemble sur trois sites (Paris, Saint-Cloud et Orsay) plus de 3 600 chercheurs, médecins et soignants autour de ses trois missions : soins, recherche et enseignement. Fondation reconnue d'utilité publique habilitée à recevoir des dons et des legs, l'Institut Curie peut, grâce au soutien de ses donateurs, accélérer les découvertes et ainsi améliorer les traitements et la qualité de vie des malades.

Pour en savoir plus : curie.fr



Depuis 2011, l'Institut Curie est certifié "Institut Carnot Curie Cancer". Le label Carnot est un label d'excellence décerné aux structures de recherche académique ayant fait preuve de qualité et d'implication dans la recherche en partenariat. Curie Cancer offre aux partenaires industriels la possibilité de mettre en place

des collaborations de recherche en bénéficiant de l'expertise des équipes de l'Institut Curie pour le développement de solutions thérapeutiques innovantes contre les cancers, de la cible thérapeutique à la validation clinique. Curie Cancer est membre du réseau Carnot FINDMED, un groupe de treize instituts Carnot, afin de faciliter l'accès à leurs plateformes technologiques et à leurs capacités d'innovation pour les très petites et moyennes entreprises, les PME et les PMI de l'industrie pharmaceutique.

Pour en savoir plus: <http://www.instituts-carnot.eu/fr/institut-carnot/curie-cancer> - <https://findmed.fr>

A propos de Crédit Mutuel Innovation

Crédit Mutuel Innovation est la filiale spécialisée dans les investissements en capital-risque de Crédit Mutuel Equity (3,5 Mds € de capitaux), membre du Crédit Mutuel Alliance Fédérale. Son objectif est d'investir dans des entreprises développant des technologies prometteuses. Crédit Mutuel Innovation choisit des entreprises avec un fort potentiel de croissance sur des secteurs dynamiques comme les technologies d'information, les télécommunications, l'électronique, les sciences de la vie, les nouveaux matériaux ou encore l'environnement. Depuis plus de 20 ans, Crédit Mutuel Innovation investit – et souvent réinvestit – sur ses propres capitaux, pour accompagner des entreprises innovantes vers leur marché. La politique de Crédit Mutuel Innovation est de fournir un appui en fonds propres dans la durée à des startups innovantes pour rationaliser leurs chances de succès.

<https://www.creditmutuel-equity.eu/fr/index.html>

A propos de Pierre Fabre

Pierre Fabre est le deuxième laboratoire dermo-cosmétique mondial, le deuxième groupe pharmaceutique indépendant français et le leader en France des produits vendus hors prescription en pharmacie. Son portefeuille compte plusieurs franchises médicales et marques internationales dont Pierre Fabre Oncologie, Pierre Fabre Dermatologie, Eau Thermale Avène, Klorane, Ducray, René Furterer, A-Derma, Naturactive et Pierre Fabre Oral Care.

En 2020, Pierre Fabre a réalisé un chiffre d'affaires de 2,3 milliards d'euros dont 65% à l'international. Implanté depuis toujours en région Occitanie, fabriquant plus de 95% de ses produits en France, le groupe emploie près de 10 000 collaborateurs dans le monde et distribue ses produits dans 130 pays. Pierre Fabre est détenu à 86% par la Fondation Pierre Fabre, une fondation reconnue d'utilité publique, et secondairement par ses collaborateurs à travers un plan d'actionnariat salarié.

En 2020, Ecocert Environnement a évalué pour la deuxième année consécutive la démarche de responsabilité sociétale et environnementale du Groupe selon la norme ISO 26000 du développement durable et a confirmé l'attribution du niveau « Excellence ».

Pour plus d'informations, consultez la page www.pierre-fabre.com - [@PierreFabre](#)

A propos d'Advent France Biotechnology

Advent France Biotechnology (AFB) est une société de gestion régulée par l'AMF qui investit et amorce dans les sciences de la vie, en particulier dans les projets axés sur le thérapeutique.

La stratégie unique d'AFB combine investissement d'amorçage dans des projets prometteurs et accompagnement entrepreneurial fort de l'équipe pour aider à la croissance de l'entreprise. Fondée en 2016, AFB a réalisé 15 investissements en France, en Belgique, en Espagne et en Irlande depuis la création de son premier fonds en 2017. La société a attiré des syndicats internationaux de capitaux-risqueurs dans son portefeuille de sociétés.

L'équipe, dirigée par Alain Huriez et Matthieu Coutet, est composée d'entrepreneurs-investisseurs expérimentés avec une grande connaissance scientifique, médicale et opérationnelle.

www.adventfb.com

A propos d'Aglaia Therapeutics

Aglaia Therapeutics est une startup de biotechnologie qui développe de nouvelles thérapies prometteuses en oncologie. La société veut proposer des médicaments best-in-class ou first-in-class qui réactivent la réponse aux thérapies ciblées chez les patients atteints de cancer et devenus résistants à ces traitements. Aglaia Therapeutics a acquis auprès de Pierre Fabre et développé un pipeline de petites molécules ciblant la traduction des ARNm.

Basée à Villejuif, près de Paris, Aglaia Therapeutics a été co-fondée en 2021 par Advent France Biotechnology (AFB), l'Institut Curie et Gustave Roussy. La société a levé 4 millions d'euros lors d'un tour d'amorçage auprès d'AFB, du Crédit Mutuel Innovation et de Pierre Fabre pour démarrer ses activités précliniques.

Contacts presse et analystes

Andrew Lloyd & Associates

Céline Gonzalez / Juliette Schmitt

celine@ala.com / juliette@ala.com

Tél.: +33 1 56 54 07 00

@ALA_Group
