

Alizé Pharma acquiert les droits mondiaux exclusifs d'un nouveau peptide ciblant les maladies osseuses

Une nouvelle société, Alizé Pharma III SAS, a été créée pour développer ce projet

Le Dr David Clemmons, co-inventeur de la technologie et leader d'opinion réputé en endocrinologie et métabolisme, va collaborer aux programmes d'optimisation et de développement de la molécule

Lyon, France, le 3 Décembre 2014 – Alizé Pharma III SAS, une société du groupe Alizé Pharma spécialisé dans le développement de produits biopharmaceutiques pour le traitement de désordres métaboliques et de maladies rares, annonce aujourd'hui qu'elle a acquis les droits mondiaux exclusifs pour le développement et la commercialisation d'une nouvelle famille de peptides aux propriétés anaboliques pour l'os.

Ces peptides sont dérivés d'un fragment d'une protéine physiologique, appelée IGFBP-2 (Insulin-like Growth Factor Binding Protein-2 ou protéine 2 de liaison du facteur de croissance de type insulinique). Des études *in vitro* et *in vivo* ont démontré leur capacité d'induire la formation de tissu osseux en stimulant la différenciation des ostéoblastes et en inhibant la différenciation des ostéoclastes.

Ce nouveau mécanisme d'action est unique et peut conduire au développement d'une nouvelle approche thérapeutique dans le traitement de l'ostéoporose et de plusieurs maladies rares qui sont associées à des dysfonctionnements du métabolisme osseux.

Alizé Pharma III SAS est une société nouvellement créée autour de ce projet. Elle a été mise en place pour sélectionner un candidat médicament sur la base d'un programme d'optimisation, puis développer ce candidat médicament jusqu'en phase clinique.

Les chercheurs à l'origine de la technologie dérivée de l'IGFBP-2 sont le Dr David Clemmons, Directeur de la division endocrinologie et métabolisme, Ecole de Médecine, Université de Caroline du Nord à Chapel Hill et le Dr Clifford Rosen, Directeur de la recherche clinique et translationnelle, et chercheur senior au Maine Medical Center's Research Institute (Portland, ME).

L'Université de Caroline du Nord et l'Université du Maine sont propriétaires du brevet sur les peptides dérivés de l'IGFBP-2. Une licence exclusive sur le brevet a initialement été octroyée à Paradigm Therapeutics Inc. (NPT Inc.), une spin-off de l'Université de Caroline du Nord, fondée par le Dr Clemmons.

NPT Inc. a accordé une sous-licence exclusive à Alizé Pharma III SAS. Les deux sociétés collaborent à présent au développement d'une nouvelle thérapie ciblant les maladies osseuses. Selon les termes de l'accord, Alizé Pharma III SAS versera à NPT Inc. un pourcentage défini à l'avance de ses revenus de licences ou de cessions.

« Je suis très heureux de démarrer cette collaboration avec Alizé Pharma, qui est un partenaire de tout premier choix, en raison de son savoir-faire et de son expérience dans le développement de peptides thérapeutiques pour des indications métaboliques », indique le Dr David Clemmons, PDG de NPT Inc. « Je suis impatient de participer aux phases d'optimisation et de développement de la molécule, en vue de la proposer rapidement aux patients en attente d'une thérapie anabolique osseuse. »

« Nous sommes ravis de ce partenariat avec le Dr Clemmons et NPT dans ce programme qui répond à d'importants besoins médicaux non satisfaits. Selon notre business model, Alizé Pharma III SAS va développer un produit jusqu'en phase d'essai clinique et licenciera ou cèdera le programme à un partenaire pharmaceutique », ajoute Thierry Aribat, Président d'Alizé Pharma. « Je suis heureux d'annoncer que le premier tour de financement est en cours. Nous sommes aussi ouverts à toute manifestation d'intérêt. »

A propos de la perte osseuse

La perte osseuse est associée à de nombreuses maladies, parmi lesquelles l'ostéoporose et plusieurs maladies génétiques rares. La plupart des traitements actuellement disponibles et permettant de traiter ces maladies sont des thérapies anti-résorptives. Selon l'International Osteoporosis Foundation, plus de 200 millions de personnes souffrent d'ostéoporose dans le monde, et plus d'un tiers d'entre elles sont basées aux Etats-Unis, en Europe et au Japon. L'ostéoporose cause plus de 8,9 millions de fractures chaque année. Une femme sur trois et un homme sur cinq âgés de plus de cinquante ans auront des fractures ostéoporotiques. Le marché mondial des médicaments destinés à l'ostéoporose était estimé à plus de 8,3 milliards de dollars en 2014 avec une forte croissance prévue dans les années à venir. Cependant, il existe toujours à ce jour un besoin non satisfait en matière de thérapies innovantes, plus sûres, moins coûteuses qui permettent de régénérer la masse osseuse de ces patients.

A propos d'Alizé Pharma

Alizé Pharma est un groupe de sociétés spécialisées dans le développement de médicaments biopharmaceutiques innovants, protéines et peptides thérapeutiques, pour le traitement de maladies métaboliques et de maladies rares. Il s'appuie sur une équipe d'experts en développement de médicaments et sur un conseil d'administration international expérimenté. Sa stratégie d'affaires est de concevoir et de développer des innovations médicales jusqu'au stade clinique, et d'établir des partenariats avec des groupes pharmaceutiques afin d'assurer des flux de revenus à court terme et à long terme.

Depuis sa création en 2007, le groupe a levé 13,3 millions d'euros (16,6 millions de dollars) auprès d'investisseurs privés et institutionnels, a avancé deux programmes au stade clinique, et a signé un premier partenariat industriel.

La première entité du groupe, Alizé Pharma SAS, travaille sur un peptide dérivé de la ghréline non acylée (AZP-531), en phase II de développement clinique pour le traitement du syndrome de Prader-Willi et en phase Ib dans le diabète de type 2.

La seconde entité, Alizé Pharma II SAS, se consacre au développement d'ASPAREC®, une nouvelle L-asparaginase recombinante PEGylée pour le



traitement de la Leucémie Aiguë Lymphoblastique (LAL), qui a fait l'objet d'un accord de licence avec Jazz Pharmaceuticals (Nasdaq : JAZZ), actuellement en phase II/III de développement clinique.

Alizé Pharma III SAS, fondée en 2014, a fait l'acquisition des droits mondiaux exclusifs pour le développement et la commercialisation d'une famille de nouveaux peptides aux propriétés anaboliques osseuses.

Pour plus d'information: <http://www.alz-pharma.com>

Contacts Médias & Analystes

Andrew Lloyd & Associates

Juliette dos Santos - Sandra Régnavaque

juliette@ala.com / sandra@ala.com

Tél : +33 1 56 54 07 00

Pour Alizé Pharma

Thierry Aribat

tabribat@alz-pharma.com

Tel : +33 4 72 18 94 28
