

## **Alizé Pharma 3 présente des résultats de son programme AZP-3404 dans les syndromes de résistance sévère à l'insuline au congrès ENDO 2019**

**AZP-3404, un peptide optimisé dérivé de l'IGFBP-2, améliore le contrôle glycémique dans un modèle préclinique de résistance sévère à l'insuline, par un mécanisme d'action original**

**Lyon, France, le 21 mars 2019** - Alizé Pharma 3, une société spécialisée dans le développement de peptides thérapeutiques pour le traitement de maladies endocriniennes et métaboliques rares, annonce aujourd'hui qu'elle va présenter des résultats précliniques de son programme AZP-3404 dans les syndromes de résistance sévère à l'insuline à l'occasion d'ENDO 2019, le congrès annuel de l'Endocrine Society qui se tiendra à New Orleans (Etats-Unis) du 23 au 26 mars 2019.

Les résultats, qui feront l'objet d'une présentation orale, montrent que l'AZP-3404 améliore le contrôle glycémique de façon dose-dépendante chez la souris ob/ob, un modèle de résistance sévère à l'insuline et de déficit en leptine. Le mécanisme d'action par lequel AZP-3404 induit l'absorption du glucose par les cellules musculaires est documenté et est similaire à celui de IGFBP-2.

**Abstract # :** 5410

**Titre :** AZP-3404, a 9-Amino Acid Peptide Analog of Insulin-Like Growth Factor Binding Protein 2, Reverses Insulin Resistance in Leptin-Deficient ob/ob Mice

**Session # :** OR05

**Session :** Diabetes: From Genetics to Novel Therapeutic Targets

**Date et heure :** samedi 23 mars, 11h30 – 13h CDT

**Salle :** Ernest N. Morial Convention Center, Room 291

### **A propos de l'AZP-3404 pour les syndromes de résistance sévère à l'insuline**

L'AZP-3404 est le premier composé qui exploite la biologie de l'IGFBP-2, une protéine endogène avec des effets physiologiques clés sur le métabolisme du glucose, effets qui sont indépendants de ses propriétés de liaison des IGFs. Alizé Pharma 3 et ses partenaires académiques de l'Université de Caroline du Nord à Chapel Hill et de l'Université du Maine ont identifié et optimisé des fragments de peptides de l'IGFBP-2 qui conservent son activité métabolique. L'AZP-3404 est un analogue stabilisé de l'un de ces fragments d'IGFBP-2, avec un profil pharmacocinétique amélioré. Dans des études précliniques, l'AZP-3404 a montré des effets bénéfiques sur le contrôle glycémique, en particulier dans des modèles de résistance sévère à l'insuline. Sur la base de ce profil pharmacologique, l'AZP-3404 pourrait devenir un traitement first-in-class pour les syndromes de résistance sévère à l'insuline, qui sont des pathologies rares, associées à des taux élevés de mortalité et de morbidité.



### **A propos d'Alizé Pharma 3**

Alizé Pharma 3 développe des peptides thérapeutiques innovants pour les maladies endocriniennes et métaboliques rares. La société ambitionne de devenir un leader dans le domaine des maladies rares avec des implantations en Europe et aux Etats-Unis pour soutenir le développement de ses produits au niveau mondial. La société construit un portefeuille innovant et équilibré de produits ciblant des besoins médicaux non satisfaits. Ses deux premiers programmes sont l'AZP-3601, un analogue de PTH pour l'hypoparathyroïdie, et l'AZP-3404, un peptide qui exploite la biologie de l'IGFBP-2 pour traiter les syndromes de résistance sévère à l'insuline.

[www.alz-pharma.com/](http://www.alz-pharma.com/)

Contacts médias et analystes

**Andrew Lloyd & Associates**

Kübra Somuncu | Juliette dos Santos

[kubra@ala.com](mailto:kubra@ala.com) | [juliette@ala.com](mailto:juliette@ala.com)

Tel : +33 1 56 54 07 00

@ALA\_Group

**Alizé Pharma 3**

Thierry Abribat

[tabribat@alz-pharma.com](mailto:tabribat@alz-pharma.com)

Tel : +33 4 72 18 94 28