



## COMMUNIQUE DE PRESSE

### **ADOCIA et Lilly annoncent des résultats positifs de phase 1b sur l'effet postprandial de l'insuline ultra-rapide BioChaperone Lispro chez des diabétiques de type 1**

**Lyon et Indianapolis, le 26 juin 2015** – ADOCIA (Euronext Paris : ADOC) et Eli Lilly and Company (NYSE : LLY) annoncent aujourd'hui l'achèvement d'une étude clinique de phase 1b avec BioChaperone Lispro, une formulation d'insuline lispro ultra-rapide licenciée à Lilly. Cette formulation utilise BioChaperone, la technologie propriétaire d'ADOCIA, qui est conçue pour accélérer l'absorption de l'insuline.

Cette étude menée dans le cadre du partenariat entre ADOCIA et Lilly avait pour but de comparer l'effet de BioChaperone Lispro et d'Humalog® (insuline lispro d'origine recombinante), injectés au moment d'un repas standardisé, sur l'équilibre glycémique postprandial chez les patients diabétiques de type 1. Bien que les insulines analogues rapides commercialisées soient injectées 5 à 15 minutes avant le repas ou immédiatement après le repas, une insuline ultra-rapide pourrait permettre une injection au moment du repas, ou même après le début du repas, tout en améliorant le contrôle de la glycémie postprandiale.

« Nous sommes très heureux d'annoncer ces premiers résultats cliniques positifs pour l'étude de phase 1b menée en collaboration avec Lilly », indique Olivier Soula, Directeur R&D et Directeur Général délégué. « Cette étude réussie est une base solide pour poursuivre la démonstration du bénéfice médical de notre formulation d'insuline ultra-rapide pour les personnes diabétiques. »

Dans cette étude croisée, randomisée et menée en double aveugle, 38 personnes diabétiques de type 1 ont reçu une dose de 0.2 UI/kg, soit de BioChaperone Lispro, soit d'Humalog, juste avant un repas standardisé. Le principal objectif était une comparaison des excursions de la glycémie postprandiale au cours des deux premières heures (Delta-AUC-BG(0-2h)). BioChaperone Lispro a conduit à une réduction de 61 pourcent de l'excursion de la glycémie postprandiale comparé à Humalog (Delta-AUC-BG (0-2h) ratio = 0.39; 95%-CI 0.28 to 0.52;  $p < 0.0001$ ).

Cette étude apporte également la confirmation du caractère ultra-rapide du profil pharmacocinétique de BioChaperone Lispro. Ces résultats concordent avec les conclusions de l'étude clinique précédente (NCT02146651<sup>1</sup>) et démontrent que BioChaperone Lispro a une vitesse d'absorption de l'insuline lispro significativement plus rapide qu'Humalog avec une augmentation de 168% de l'exposition précoce à l'insuline pour la même dose (AUClispro\_0-30min ratio = 2.68; 95%-CI 2.18 to 3.30; p<0.0001).

En termes de sécurité, BioChaperone Lispro et Humalog ont amené à un nombre similaire d'épisodes hypoglycémiques. Pour chaque traitement, aucune réaction locale n'a été observée sur le site d'administration.

« Nous restons engagés à apporter des solutions novatrices aux patients diabétiques dont ceux ayant recours à l'insulinothérapie » dit David E. Moller, Vice Président, Endocrine and CV Research and Clinical Investigation, Lilly Research Laboratories. « Les résultats que nous avons générés ensemble avec ADOCIA sont encourageants et nous avons hâte d'en apprendre plus sur la manière dont cette nouvelle option de traitement potentiel pourrait fonctionner auprès des personnes diabétiques. »

Des études cliniques supplémentaires seront menées cette année dans le but de préparer le plan clinique de phase 3.

L'enregistrement sur [clinicaltrials.gov](http://clinicaltrials.gov) pour cet essai (2014-005028-92) a été mis à jour.

*Ce communiqué de presse contient des informations prospectives sur la collaboration de recherche entre Adocia et Lilly relative à BioChaperone Lispro et reflète les croyances actuelles de Lilly. Cependant, il existe des risques et incertitudes substantielles attachées au processus de recherche sur le médicament, de développement et de commercialisation. Il n'existe pas de garantie que la collaboration de recherche débouche sur des résultats positifs ou que l'une ou les deux des sociétés pourront réaliser les bénéfices attendus, ou que BioChaperone Lispro obtienne des résultats expérimentaux positifs, ou obtienne une approbation réglementaire. Pour plus d'informations sur ces risques et incertitudes, ainsi que d'autres, veuillez-vous référer aux documents enregistrés par Lilly auprès de la United States Securities and Exchange Commission. Lilly ne prend aucun engagement de mettre à jour les informations et déclarations prospectives.*

## **A propos d'Eli Lilly and Company**

Lilly est un leader mondial dans le domaine de la santé qui associe le soin et la recherche pour améliorer la vie des patients à travers le monde. Notre société a été fondée il y a plus d'un siècle par un homme dont la vocation était de créer des médicaments de haute qualité, répondant à de réels besoins, et aujourd'hui nous restons fidèles à cette mission dans tout ce que nous entreprenons. A travers le monde, les collaborateurs de Lilly travaillent à la découverte et à la mise à disposition de médicaments qui changent la vie de ceux qui en ont besoin, améliorent la compréhension et le traitement des maladies et partagent avec les communautés à travers la philanthropie et le volontariat. Pour en apprendre plus sur Lilly, rendez-vous visite sur [www.lilly.com](http://www.lilly.com) et <http://newsroom.lilly.com/social-channels>.

---

<sup>1</sup> Communiqué de presse d'ADOCIA le 9 septembre 2014 « ADOCIA annonce des résultats préliminaires positifs de l'étude clinique de dose-réponse de BioChaperone® Lispro U100, insuline ultra-rapide, chez des patients diabétique de Type 1. »

## A propos d'Adocia

Adocia est une société de biotechnologie spécialisée dans le développement de formulations innovantes de protéines thérapeutiques déjà approuvées. Elle bénéficie d'une expertise particulièrement forte dans le domaine des insulines. La plateforme technologique propriétaire BioChaperone® vise à améliorer l'efficacité des protéines thérapeutiques ainsi que leur facilité d'utilisation pour les patients. Pour en savoir plus à propos d'Adocia, rendez-nous visite sur [www.adocia.com](http://www.adocia.com).

### Contact Lilly

Candace Johnson  
Communications Manager, Lilly Diabetes  
Mobile : +1.317.755.9143  
[johnson\\_candace\\_a@lilly.com](mailto:johnson_candace_a@lilly.com)  
[www.lilly.com](http://www.lilly.com)

### Contact Adocia

Gérard Soula - [contactinvestisseurs@adocia.com](mailto:contactinvestisseurs@adocia.com)  
Président Directeur Général d'Adocia  
Tél. : +33 4 72 610 610

### Relations média

#### ALIZE RP

Caroline Carmagnol et Florence Portejoie  
[caroline@alizerp.com](mailto:caroline@alizerp.com)  
[adocia@alizerp.com](mailto:adocia@alizerp.com)  
Tel.: + 33 1 44 54 36 61

