Lyon et Indianapolis, le 26 juin 2015 - ADOCIA (Euronext Paris : ADOC) et Eli Lilly and Company (NYSE : LLY) annonc ent aujourd'hui l'achèvement d'une étude clinique de phase 1 b avec BioChaperone Lis pro, une formulation d'insuline lispro ultra-rapide licenciée à Lilly. Cette formulation utilise BioChaperone, la technologie propriétaire d'ADOCIA, qui est conçue pour accél érer l' absorpt ion d e l 'insul i ne.

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 post-prandiale
.

« 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 U I /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
postprandial
e
comparé à Humalog
(Delta-AUC-BG
(0-2h) ratio = 0.39; 95%-CI 0.28 to 0.52; p