



## COMMUNIQUE DE PRESSE

### **Adocia lance une étude clinique de phase 1/2 évaluant l'effet postprandial de l'insuline humaine à action rapide HinsBet® U100**

**Lyon, le 11 avril, 2016** – Adocia (Euronext Paris: FR0011184241 - ADOC), annonce aujourd'hui le lancement d'un essai clinique de phase 1b évaluant l'effet postprandial de HinsBet U100 chez des patients diabétiques de type 1. HinsBet est une formulation à action rapide d'insuline humaine recombinante utilisant la technologie propriétaire BioChaperone, conçue pour accélérer l'absorption de l'insuline. Une autre application de cette technologie, pour accélérer l'action d'insulines analogues comme lispro, a été licenciée à Eli Lilly en décembre 2014. BioChaperone Lispro a montré un profil ultra-rapide comparé à Humalog® (insuline lispro, Lilly) dans quatre essais cliniques de phase 1/2.

La présente étude a pour but de mesurer l'effet d'HinsBet, injecté au moment d'un repas mixte standardisé, sur le contrôle de la glycémie postprandiale chez des patients diabétiques de type 1 et de comparer cet effet à celui de Humalog® (insuline lispro, Lilly) et de Humulin® (insuline humaine régulière, Lilly). Les insulines prandiales ont pour objectif de contrôler la glycémie pendant et après les repas. Alors qu'il est recommandé d'injecter l'insuline humaine régulière 30 minutes avant le repas pour atteindre un contrôle optimal, les insulines analogues prandiales présentent un profil accéléré, qui permet une injection seulement 15 minutes avant le repas. Cette différence est importante pour prévenir l'hyperglycémie postprandiale, qui est une cause essentielle des complications du diabète sur le long terme.

HinsBet a été conçue pour agir aussi rapidement qu'une insuline analogue prandiale tout en tirant parti du moindre coût de l'insuline humaine pour faciliter l'accès au traitement pour tous les patients à travers le monde.

«Cet essai clinique s'appuie sur les résultats positifs obtenus dans une étude précédente sous clamp euglycémique, dans laquelle l'action d'HinsBet débutait 70% plus tôt, avec un effet métabolique précoce doublé, comparé à Humulin, » commente Simon Bruce, Directeur Médical d'Adocia. « Etudier l'effet de HinsBet sur le contrôle glycémique après un vrai repas pourrait se révéler une étape clé vers la démonstration du potentiel bénéfique médical de ce produit pour les patients souffrant de diabète. »

Dans cet essai randomisé, en double aveugle, en cross-over à trois périodes et trois traitements, 36 patients diabétiques de type 1 recevront des doses uniques individualisées d'insuline humaine à action rapide (HinsBet), d'insuline lispro (Humalog) et d'insuline humaine recombinante (Humulin), juste avant d'ingérer un repas mixte standardisé. L'objectif principal de cette étude est de comparer le contrôle glycémique postprandial obtenu après l'injection d'HinsBet ou de Humulin en réponse à l'ingestion d'un repas standardisé. Les objectifs secondaires incluent la comparaison du contrôle de la glycémie postprandiale obtenus après l'injection de HinsBet ou de Humalog, ainsi que les comparaisons entre les profils pharmacocinétiques postprandiaux des trois produits et une évaluation de leur sécurité et de leur tolérabilité.

Cette étude a été enregistrée et apparaîtra sur [clinicaltrials.gov](http://clinicaltrials.gov).

#### A propos d'ADOCIA

Adocia est une société de biotechnologie spécialisée dans le développement de formulations innovantes de protéines déjà approuvées. Le portfolio de formulations d'insulines d'Adocia, qui comprend quatre programmes cliniques et un programme préclinique, est l'un des plus larges et des plus différenciés de l'industrie.

La plateforme technologique brevetée BioChaperone® vise à améliorer l'efficacité et/ou la sécurité des protéines thérapeutiques tout en facilitant leur utilisation par les patients. Adocia personnalise BioChaperone à chaque protéine pour une application donnée, afin d'adresser des besoins patients spécifiques.

Le pipeline clinique d'Adocia comprend une formulation unique de PDGF-BB pour le traitement de l'ulcère du pied diabétique et quatre formulations innovantes d'insuline pour le traitement du diabète: deux formulations ultra-rapides d'insuline analogue (BioChaperone Lispro U100 et U200), une formulation à action rapide d'insuline humaine (HinsBet U100) et une combinaison d'insuline glargine et d'une insuline analogue à action rapide (BioChaperone Combo). Adocia développe également une formulation concentrée à action rapide d'insuline humaine (HinsBet U500).

En Décembre 2014, Adocia a signé un partenariat avec Lilly pour le développement et la commercialisation des programmes BioChaperone Lispro.

Adocia a étendu ses programmes de recherche amont à la formulation d'anticorps monoclonaux, avec deux programmes collaboratifs en cours avec des sociétés pharmaceutiques majeures dans le domaine et à la délivrance de médicaments anticancéreux, à l'aide de la plateforme brevetée de nanotechnologie DriveIn®.

*Adocia a pour but de délivrer "Des médicaments innovants pour tous, partout."*

Pour en savoir plus sur Adocia, rendez-vous visite sur [www.adocia.com](http://www.adocia.com)



#### Pour plus d'informations merci de contacter :

<p><b>Adocia</b> Gérard Soula Président Directeur Général <a href="mailto:contactinvestisseurs@adocia.com">contactinvestisseurs@adocia.com</a> Tél. : +33 4 72 610 610</p>	<p><b>Relations média Adocia France</b> <b>ALIZE RP</b> Caroline Carmagnol et Florence Portejoie <a href="mailto:caroline@alizerp.com">caroline@alizerp.com</a> <a href="mailto:adocia@alizerp.com">adocia@alizerp.com</a> Tél. : + 33 1 44 54 36 61</p>	<p><b>Relations média Adocia Europe</b> <b>MC Services AG</b> Raimund Gabriel <a href="mailto:raimund.gabriel@mc-services.eu">raimund.gabriel@mc-services.eu</a> <a href="mailto:adocia@mc-services.eu">adocia@mc-services.eu</a> Tél. : +49 89 210 228 0</p>
--	--	---

### **Avertissement**

*Le présent communiqué contient des déclarations prospectives relatives à Adocia et à ses activités. Adocia estime que ces déclarations prospectives reposent sur des hypothèses raisonnables. Cependant, aucune garantie ne peut être donnée quant à la réalisation des prévisions exprimées dans ces déclarations prospectives qui sont soumises à des risques dont ceux décrits dans le document de référence d'Adocia déposé auprès de l'Autorité des marchés financiers le 8 avril 2016 et disponible sur le site Internet d'Adocia ([www.adocia.com](http://www.adocia.com)), et notamment aux incertitudes inhérentes à la recherche et développement, aux futures données cliniques et analyses et à l'évolution de la conjoncture économique, des marchés financiers et des marchés sur lesquels Adocia est présente. Les déclarations prospectives figurant dans le présent communiqué sont également soumises à des risques inconnus d'Adocia ou qu'Adocia ne considère pas comme significatifs à cette date. La réalisation de tout ou partie de ces risques pourrait conduire à ce que les résultats réels, conditions financières, performances ou réalisations d'Adocia diffèrent significativement des résultats, conditions financières, performances ou réalisations exprimés dans ces déclarations prospectives. Le présent communiqué et les informations qu'il contient ne constituent ni une offre de vente ou de souscription, ni la sollicitation d'un ordre d'achat ou de souscription des actions d'Adocia dans un quelconque pays.*