- Après son application réussie à différents traitements du diabète, la technologie BioChaperone ® sera maintenant déployée à une gamme sélectionnée de thérapies injectables dans plusieurs aires thérapeutiques

- Les premiers programmes ajoutés au portefeuille comprennent une version prête à l'injection du teduglutide pour le traitement du syndrome du grêle court et une combinaison à dose fixe de glucagon et d'exenatide pour le traitement de l'obésité

- Cette expansion du portefeuille crée de nouvelles opportunités de partenariat

Lyon, France, le 4 Janvier 2018 - 18h CET - Adocia (Euronext Paris : FR0011184241- ADOC), société biopharmaceutique
clinique
spécialisée dans le traitement du diabète
et d'autres maladies métaboliques
par des formulations innovantes de protéines approuvées, annonce aujourd'hui
une mise à jour de sa stratégie
d'entreprise
. La Société
, qui
a construit l'un des portefeuilles les plus différenciés dans le domaine des thérapies injectables contre le diabète, étend l'application de sa technologie propriétaire BioChaperone
®
à
de nouvelles indications thérapeutiques
.

« Les deux nouveaux projets que nous annonçons aujourd'hui, BioChaperone Teduglutide pour le traitement du syndrome du grêle court et BioChaperone Glucagon Exenatide pour le traitement de l'obésité, sont
d'
excellente
s
illustration
s

du fort potentiel de la plateforme BioChaperone. L'entrée dans de nouvelles aires thérapeutiques crée de
s
opportunités
de partenariat supplémentaires
avec
des sociétés différentes
.
»
commente Gérard Soula,
p
résident
d
irecteur
g
énéral d'Adocia. «
Nous poursuivons également nos efforts pour
nouer des partenariats
sur
nos programmes clés dans le domaine du diabète, y compris BioChaperone Lispro, notre insuline ultra-rapide prête
à entrer en phase
3
.
»

La technologie propriétaire d'Adocia BioChaperone est conçue pour apporter des améliorations significatives d'agents thérapeutiques isolés et permettre la combinaison de plusieurs protéines thérapeutiques dans une formulation prête à l'emploi. En améliorant la solubilité et la stabilité de protéines et peptides thérapeutiques en solution aqueuse, BioChaperone a
permis de
développer un large portefeuille de produits cliniques et précliniques et a démontré sa sécurité et son efficacité dans de nombreux essais cliniques.

En particulier, BioChaperone a permis l'accélération du profil d'action d'une insuline prandiale (BioChaperone
®
Lispro, produit prêt à entrer en phase 3), le développement d'une formulation prête à l'injection du glucagon humain (BioChaperone
®
Glucagon, ayant complété une phase

1)
et la combinaison d'agents thérapeutiques précédemment impossibles à mélanger dans une formulation aqueuse unique (BioChaperone
®
Glargine Lispro,
p
hase 2 et BioChaperone
®
Pramlintide Insuline
humaine
, préclinique).

« Adocia a construit une expertise importante grâce à notre travail ciblé sur les traitements injectables contre le diabète », commente
Olivier Soula,
d
irecteur général délégué et directeur de la R&D d'Adocia. «
Nous avons
montré
dans plusieurs essais cliniques
que la
technologie BioChaperone
permet d'atteindre
des
bénéfices importants
pour les patients. Nous voyons à présent
l'opportunité
d'étendre l'utilisation de BioChaperone à
une gamme de
protéines et peptides pour apporter une innovation significative et économique dans d'autres aires thérapeutiques
à fort besoin médical
.
»

Le premier projet à être annoncé dans le cadre de cette stratégie d'expansion est BioChaperone ® Teduglutide. Le teduglutide (Gattex®,
Shire)
est un
analogue d
u

GLP-
2
. Gattex
®
approuvé pour le traitement du
syndrome
du grêle court
. Il
est
actuellement commercialisé sous forme lyophilisée dans un k
it et demande plusieurs étapes de reconstitution avant chaque injection quotidienne. En solubilisant et stabilisant le teduglutide dans une formulation aqueuse, la technologie BioChaperone
pourrait
permettre d'apporter une amélioration importante au quotidien des personnes vivant avec un syndrome du grêle court.

Le deuxième projet annoncé aujourd'hui est BioChaperone® Glucagon Exenatide, une formulation aqueuse stable d'une combinaison à ratio fixe de glucagon et d'exenatide pour le traitement de l'obésité. Ce produit est
développé à partir de
BioChaperone Glucagon, la formulation prête à l'injection de glucagon humain
, pour laquelle
Adocia a récemment annoncé
d
es résultats
principaux
positifs de phase 1.
Des
études
récent
e
s suggèrent que les approches multi-hormonales
pourraient être
prometteuses pour augmenter la dépense énergétique, favoriser une perte de poids importante et améliorer le contrôle glycémique chez les personnes obèses
[1]
.

Ces deux programmes sont actuellement en tests précliniques. D'autres candidats potentiels au pipeline d'Adocia sont en cours d'évaluation. Adocia considérera les opportunités de partenariats à tous les stages de développement de ces actifs.

La Société a actualisé sa présentation corporate pour inclure ces nouveaux projets. Le document (en anglais) est disponible sur www.adocia.com.

A propos de syndrome du grêle court

Le syndrome du grêle court (SGC) est une maladie grave causée soit par un défaut congénital, une obstruction intestinale ou une résection chirurgicale étendue du tractus intestinal, qui résulte en un intestin grêle fonctionnel de moins de 200 cm de long. Dans ses formes les plus sévères, le SGC requiert une alimentation parentérale ou intraveineuse complémentaire pour compenser les effets de la diarrhée, de la malabsorption des nutriments, de la dilatation intestinale et de la dysmotilité intestinale. Environ 20 000 personnes avec un SGC aux Etats Unis et en Europe ont besoin d'une nutrition parentérale [2].
Chez ces personnes, Gattex® (teduglutide, analogue du GLP-2, Shire) peut être prescrit pour améliorer l'absorption intestinale et réduire le besoin de nutrition parentérale, qui perturbe gravement la vie des patients. Cependant, le teduglutide est instable en solution aqueuse et n'est disponible que sous la forme d'une poudre lyophilisée à reconstituer avant chaque injection quotidienne, ce qui requière de multiples étapes. Une solution prête à l'emploi pourrait présenter des avantages significatifs pour les personnes vivant avec un syndrome du grêle court.

A propos de l'obésité

La prévalence mondiale de l'obésité (définie comme un indice de masse corporelle ??? 30 kg/

m²)
a triplé dans les quarante dernières années pour atteindre 13% de la population adulte mondiale
[3]
. Aux Etats-Unis, l'
obésité
affecte 36,5% des adultes
[4]
. L'obésité est associée à des comorbidités sérieuses, comme les maladies cardiovasculaires, le diabète et la stéatose hépatique non
alcoolique (NASH), résultant en une augmentation de la mortalité et des dépenses de santé. Aux Etats Unis, les dépenses médicales liées au surpoids et à l'obésité étaient estimées à
147
milliards de dollars
en
2009
[5]
.
Les traitements de première ligne contre l'obésité sont le régime et l'exercice physique, mais ils se révèlent souvent insuffisants pour gérer la maladie. Plusieurs médicaments oraux et injectables ont été approuvé
s
pour permettre la perte de poids chez les personnes obèses, mais il reste un besoin médical important d'améliorer significativement la vie des patients.

A propos d'Adocia

Adocia est une société de biotechnologie au stade clinique spécialisée dans le développement de formulations innovantes de protéines et peptides déjà approuvés. Le portefeuille de produits injectables d'Adocia pour le traitement du diabète, qui comprend cinq produits en phase clinique et cinq produits en phase préclinique, est l'un des plus larges et des plus différenciés de l'industrie. Adocia a étendu son portefeuille au développement de traitements pour l'obésité et le syndrome du grêle court.

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 de répondre aux besoins spécifiques des patients.

Le pipeline clinique d'Adocia comprend quatre formulations innovantes d'insuline pour le traitement du diabète : deux formulations ultra-rapides d'insuline analogue lispro (BioChaperone Lispro U100 et U200), une formulation à action rapide d'insuline humaine (HinsBet U100) et une combinaison d'insuline lente glargine et de l'insuline à action rapide lispro (BioChaperone Combo). De plus, une formulation aqueuse de glucagon humain (BioChaperone Human Glucagon) a obtenu des résultats positifs dans une étude de Phase 1. Adocia développe également une combinaison prandiale d'insuline humaine avec du pramlintide, l'analogue de l'amylin (BioChaperone Pramlintide hIns), deux combinaisons d'insuline glargine avec des agonistes au récepteur du GLP-1 (BioChaperone Glargine Dulaglutide et BioChaperone Glargine Liraglutide), une formulation aqueuse prête à l'emploi de teduglutide (BioChaperone Teduglutide) et une combinaison prête à l'emploi de glucagon et d'exenatide (BioChaperone Glucagon Exenatide), toutes en développement préclinique.

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