- La technologie d'Adocia a montré des résultats in vivo prometteurs lors de l'administration par voie orale d'un agoniste du récepteur au GLP-1 pour le traitement du diabète

- Une étude clinique chez l'homme est prévue en 2022 afin d'établir la preuve de concept

- Le potentiel de cette technologie est en cours d'évaluation sur différents peptides et protéines thérapeutiques

Lyon, le 13 décembre 2021 - 18h00 CET - Adocia (Euronext Paris : FR0011184241 – ADOC), la société biopharmaceutique au stade clinique spécialisée dans le développement de formulations innovantes de protéines et de peptides pour le traitement du diabète et d'autres maladies métaboliques, annonce aujourd'hui avoir déposé un brevet sur une technologie de délivrance orale de peptides.

Les peptides et les protéines sont très largement utilisés comme médicaments notamment dans le traitement de maladies chroniques telles que le diabète. Cependant la quasi-totalité de ces médicaments existent uniquement sous formes injectables, ce qui est très contraignant pour les patients et entraîne un frein à l'adoption de ces produits, a fortiori lorsqu'il s'agit de maladies chroniques qui requièrent des injections nombreuses et régulières.

Ces dernières années, d'importants efforts de recherche ont été déployés afin d'obtenir des formes orales mais le défi technologique est conséquent, ces molécules étant naturellement dégradées dans le tube digestif avant d'atteindre la circulation sanguine.

Adocia a mis au point une formulation dont les études précliniques montrent une augmentation du rendement d'absorption des peptides par le tube digestif, ce qui permettrait ainsi de passer des formes injectables à des formes orales.

« Nous sommes heureux d'ajouter cette 3ème plateforme technologique à notre portefeuille. Cela nous ouvre de

nombreuses applications sur des marchés que
nous connaissons bien
,
tel
s
le
diabète
et l'obésité
»,
déclare Gérard Soula, Président
Directeur Général
d'
Adocia
.
«
Nous envisageons de réaliser une première étude clinique
chez l'homme en 2022
afin de
valider
la preuve de concept
».

A propos d'Adocia

Adocia est une société de biotechnologie au stade clinique spécialisée dans le développement de formulations innovantes de protéines et de peptides thérapeutiques déjà approuvés pour le traitement du diabète et d'autres maladies métaboliques. Dans le domaine du diabète, le portefeuille de produits injectables d' Adocia est l'un des plus larges et des plus différenciés de l'industrie et comprend six produits en phase clinique et des produits en phase préclinique.

Le pipeline clinique d'Adocia comprend cinq formulations innovantes d'insulines pour le traitement du diabète : deux formulations d'insulines ultra-rapides basées sur l'insuline rapide lispro (BioChaperone® Lispro U100 et U200), une combinaison fixe de l'insuline lente glargine et de l'insuline à action rapide lispro

(
BioChaperone
®
Combo) et deux combinaisons d'insulines prandiales avec du
pramlintide
, un analogue de l'
amyline
(M1Pram et
BioChaperone
®
LisPram
). Le pipeline clinique inclut également une formulation aqueuse de glucagon humain (
BioChaperone
®
Glucagon) pour le traitement de l’hypoglycémie.

Le pipeline préclinique d’Adocia comprend des produits bi-hormonaux dans le traitement du diabète : une combinaison de l’insuline rapide
aspart
avec du
pramlintide
(
BioChaperone
®
AsPram
), une combinaison fixe associant de l’insuline
glargine
avec un analogue du récepteur au GLP-1 (
BioChaperone
®
Glargine
Liraglutide
). A cela s’ajoutent trois produits multi-hormonaux dans le traitement de l’obésité
: une combinaison de glucagon et d’
exenatide
(
BioChaperone
®
GluExe
), une combinaison de
pramlintide
et d’
exenatide
(

PramExe
) ainsi qu'une triple combinaison de
pramlintide
glucagon et
exenatide
(
BioChaperone
®
PramGluExe
).

Adocia appuie le développement de son portefeuille sur trois plateformes technologiques : 1) L a plateforme
BioChaperone
®
améliore l'efficacité et/ou la sécurité des protéines thérapeutiques, tout en facilitant leur utilisation par les patients ; 2) Une plateforme destinée à améliorer les techniques de thérapie cellulaire grâce à une matrice hydrogel ; 3) Une plateforme de délivrance orale de peptides.