

Des nouveaux résultats avec lanifibranor seront présentés lors de l'International Liver Congress™ 2019

- Une nouvelle étude dans la NASH conclut que lanifibranor combine les effets bénéfiques des PPAR agonistes sélectifs et qu'il pourrait réduire plus efficacement l'inflammation et la progression de la maladie

Daix (France), le 4 février 2019 – Inventiva S.A. (« Inventiva » ou la « Société »), société biopharmaceutique spécialisée dans le développement de traitements innovants pour la stéatohépatite non alcoolique (« NASH »), la sclérodermie systémique et les mucopolysaccharidoses (« MPS »), annonce aujourd'hui que l'abstract soumis par le Pr Frank Tacke¹ à MD, PhD, l'EASL (*European Association for the Study of the Liver*), comparant dans un modèle murin les effets sur les caractéristiques de la NASH du pan-PPAR lanifibranor et les effets de certains agonistes sélectifs PPAR α , PPAR γ et PPAR δ , a été accepté pour une présentation orale lors du International Liver Congress™ 2019, qui se tiendra du 10 au 14 avril 2019 à Vienne en Autriche.

L'étude dirigée par le Pr. Frank Tacke, indique que l'administration du lanifibranor est associée à une combinaison d'effets bénéfiques sur de nombreuses caractéristiques de la NASH, ainsi qu'à des effets plus significatifs sur l'inflammation et la progression de la maladie que les PPAR agoniste sélectifs étudiés. Plus spécifiquement, l'administration du lanifibranor est associée avec une augmentation des taux circulants d'adiponectine, une réduction des taux de triglycérides et une réduction du « ballooning » des hépatocytes. De plus, l'administration du lanifibranor et, dans une moindre mesure, du PPAR α agoniste sélectif étudié, est associée à une amélioration de la fibrose plus prononcée qu'avec tous les autres agonistes PPAR sélectifs testés, démontrant que lanifibranor peut combiner les effets bénéfiques d'un agoniste PPAR sélectif et peut contrer l'inflammation et la progression de la maladie de façon plus significative. Par conséquent, selon cette étude les agonistes pan-PPAR comme le lanifibranor, ont un potentiel d'efficacité thérapeutique supérieur dans le traitement de la NASH à celui des PPAR agonistes sélectifs.

L'abstract, intitulé « *Differential therapeutic effects of pan- and single PPAR agonists on steatosis, inflammation, macrophage composition and fibrosis in a murine model of non-alcoholic steatohepatitis* » sera présenté le 11 avril 2019. Les informations pratiques concernant la présentation sont indiquées ci-dessous :

Événement :	International Liver Congress™ 2019, Vienne, Autriche
Date :	Jeudi 11 avril 2019
Heure :	17h30 à 17h45 (heure d'Europe centrale)
Session :	NAFLD Pathophysiology - Target identification
Conférencier :	Sander Lefere ²

À propos des PPAR

Les récepteurs activés par les proliférateurs de peroxyosomes (PPAR) sont des récepteurs nucléaires qui jouent un rôle essentiel dans la régulation du métabolisme du glucose et des lipides dans le foie et le tissu adipeux. Ces récepteurs sont aussi exprimés dans des cellules immunitaires, notamment les macrophages, où ils agissent en tant que modulateurs de l'inflammation et de la fibrogenèse. Des études cliniques réalisées sur plusieurs agonistes ciblant un ou deux PPAR dans la stéatohépatite non alcoolique (NASH) ont montré qu'ils produisent des effets variables sur différents aspects de la pathogénie de la NASH.

¹Département de Gastroentérologie, Maladies Métaboliques et Médecine des soins intensifs, Hôpital Universitaire d'Aix-la-Chapelle, Allemagne / Département d'Hépatologie /Gastroentérologie, Hôpital Universitaire de La Charité, Berlin, Allemagne

² Etudiant de doctorat, Ghent University

À propos d'Inventiva : www.inventivapharma.com

Inventiva est une société biopharmaceutique spécialisée dans le développement de produits candidats agissant sur les récepteurs nucléaires, les facteurs de transcription et la modulation épigénétique. Inventiva a le potentiel d'ouvrir de nouvelles voies thérapeutiques dans le domaine des maladies fibrotiques, de l'oncologie et des maladies orphelines pour lesquels le besoin médical est important.

Son produit phare, le lanifibranor, est un candidat médicament qui dispose d'un mécanisme d'action unique passant par l'activation de l'ensemble des PPAR (récepteurs activés par les proliférateurs de peroxysomes, ou *peroxisome proliferator-activated receptor*) alpha, gamma et delta qui jouent un rôle fondamental dans le contrôle du processus fibrotique. Son action anti-fibrotique permet notamment de cibler deux indications à fort besoin médical : la stéatose hépatique non alcoolique (ci-après « **NASH** »), une pathologie sévère du foie en fort développement et qui touche déjà aux États-Unis plus de 30 millions de personnes, et la sclérodémie systémique (ci-après « **SSc** »), une maladie dont le taux de mortalité est très élevé et sans aucun traitement approuvé à ce jour.

Inventiva développe en parallèle un second programme clinique avec l'odiparcil pour le traitement de la mucopolysaccharidose de type VI (MPS VI ou syndrome de Maroteaux-Lamy), une maladie génétique rare et très grave de l'enfant. Ce candidat médicament a également le potentiel d'adresser d'autres formes de MPS, où s'accumulent des sulfates de chondroïtine ou de dermatane (MPS I ou syndromes de Hurler/Sheie, MPS II ou syndrome de Hunter, MPS IVa ou syndrome de Morquio et MPS VII ou syndrome de Sly). Inventiva développe également un portefeuille de projets dans le domaine de l'oncologie.

Inventiva s'est entourée de partenaires de renom dans le secteur de la recherche tels que l'Institut Curie dans le domaine de l'oncologie. Deux partenariats stratégiques ont également été mis en place avec AbbVie et Boehringer Ingelheim, respectivement dans le domaine des maladies auto-immunes (notamment dans le psoriasis) et de la fibrose. Ces partenariats prévoient notamment le versement à Inventiva de paiements en fonction de l'atteinte d'objectifs précliniques, cliniques, réglementaires et commerciaux ainsi que des redevances sur les ventes de tout produit développé dans le cadre de ces partenariats.

Inventiva emploie à ce jour plus de 100 personnes et bénéficie d'installations de Recherche et Développement (ci-après « **R&D** ») achetées au groupe pharmaceutique international Abbott regroupant, près de Dijon, une chimiothèque de plus de 240.000 molécules et des plateformes en biologie, chimie, ADME et pharmacologie.

Contacts

Inventiva

Frédéric Cren
Président-Directeur général
info@inventivapharma.com
+33 3 80 44 75 00

Brunswick

Yannick Tetzlaff/ Aude Hillion
Relations médias
inventiva@brunswickgroup.com
+33 1 53 96 83 83

LifeSci Advisors

Monique Kosse
Relations investisseurs
monique@lifesciadvisors.com
+1 212 915 3820