

## Inventiva présentera des données *in vivo* sur odiparcil lors du 14<sup>ème</sup> **WORLDSymposium™**

Des données confirment son potentiel de premier traitement par voie orale pour la MPS VI

**Daix (France), le 31 janvier 2018** – Inventiva, société biopharmaceutique spécialisée dans le développement de traitements innovants, notamment contre la fibrose, annonce aujourd'hui que le Dr Eugeni V. Entchev, Responsable du programme préclinique pharmacologique d'odiparcil chez Inventiva, réalisera une présentation intitulée « Odiparcil est un traitement de réduction de substrat prometteur dans un modèle murin de la MPS VI » lors du 14<sup>ème</sup> **WORLDSymposium™** le 7 février 2018 à San Diego en Californie.

Après une présentation initiale réalisée lors de la conférence nationale de la MPS Society en juillet 2017, au cours d'une session à huis clos, cet exposé sera la première présentation publique des données générées dans un modèle génétique murin de la mucopolysaccharidose de type VI (maladie de Maroteaux-Lamy) après une période de traitement de six mois avec deux doses d'odiparcil. Ces données démontrent qu'odiparcil a réduit l'accumulation de GAG (glycosaminoglycane(s)) au niveau du foie, des reins, de la rate, du cœur, des yeux et de la peau des animaux malades. Par ailleurs, odiparcil a aussi restauré la structure cornéenne des yeux et a réduit l'épaississement des cartilages au niveau de la trachée et des plaques de croissance fémorale. Ces résultats clés suggèrent qu'odiparcil pourrait traiter les conséquences cliniques de la MPS VI observées au niveau des yeux et des cartilages. Enfin, odiparcil a aussi amélioré la mobilité des animaux malades.

**Titre de la présentation :** « Odiparcil est un traitement de réduction de substrat prometteur dans un modèle murin de la MPS VI »

**Conférencier :** Dr Eugeni V. Entchev, Responsable du programme préclinique pharmacologique d'odiparcil, Inventiva

**Session :** Recherche translationnelle I

**Date/Heure :** Mercredi 7 février à 10h45 heure du Pacifique (PT)

**Lieu :** Manchester Grand Hyatt, 1 Market Place, San Diego, Californie, États-Unis

### À propos du **WORLDSymposium™**

Le **WORLDSymposium™** est une des principales conférences de recherche annuelles consacrée aux maladies lysosomales. Depuis 2002, la réunion W.O.R.L.D. (*We're Organizing Research on Lysosomal Diseases*) s'est transformée en une conférence de recherche internationale attirant plus de 1600 participants venus de plus de 50 pays dans le monde.

### À propos d'odiparcil

Odiparcil est le premier nouveau traitement en cours de développement pour la MPS VI depuis plus de dix ans. Le traitement de référence actuel est la thérapie enzymatique substitutive (TES) (*Enzyme Replacement Therapy*, ERT), qui nécessite des perfusions hebdomadaires. Un traitement administré par voie orale, tel qu'odiparcil, améliorerait grandement la qualité de vie des patients. Les données générées par le modèle murin de MPS VI démontrent surtout qu'odiparcil pourrait traiter les manifestations cliniques associées à l'accumulation de GAG dans les tissus et les organes lorsque la TES n'est pas efficace. Odiparcil se distribue largement dans l'organisme, même dans les tissus faiblement vascularisés, tels que les cartilages, ou les tissus protégés par une barrière, tels

que les yeux. Inventiva estime qu'odiparcil pourrait significativement améliorer la vie des patients atteints de MPS VI et devenir le nouveau traitement de référence. Le 30 décembre 2017, le premier patient a été inclus dans l'étude de Phase IIa iMProVeS (*improve MPS treatment*, améliorer le traitement de la MPS) menée avec odiparcil chez des patients atteints de MPS VI. Les résultats de cette étude sont attendus au cours du premier semestre 2019. Odiparcil a reçu le statut de médicament orphelin pour le traitement de la MPS VI aux États-Unis et en Europe.

### À propos de la MPS VI

La MPS VI est une maladie dégénérative génétique rare qui touche les enfants. Elle se caractérise par une anomalie fonctionnelle de l'enzyme N-acétylgalactosamine-4-sulfatase (arylsulfatase B ; ASB) entraînant l'accumulation de dermatane sulfate et de chondroïtine sulfate dans les cellules, les tissus et les organes. Les patients présentent une petite taille, une opacification de la cornée, une perte de l'audition, une dysostose multiple, une hépatosplénomégalie, une valvulopathie et une fonction pulmonaire réduite. Comme pour d'autres MPS, l'âge d'apparition, la vitesse de progression et l'étendue de la maladie peuvent varier d'un patient à l'autre. En l'absence de traitement, l'espérance de vie des patients atteints de MPS VI est d'environ 20 ans pour les patients présentant les formes sévères de la maladie et davantage pour les patients souffrant des formes les moins sévères. La prévalence de la MPS VI est estimée à 1 cas sur 225 000 naissances vivantes mais elle varie selon les pays. Il n'existe pas de traitement curatif contre la MPS VI et les options thérapeutiques actuelles, telles que la TES ou la greffe de cellules souches hématopoïétiques (CSH), ne permettent pas de répondre aux besoins médicaux importants des patients.

À propos d'Inventiva: [www.inventivapharma.com](http://www.inventivapharma.com)

Inventiva est une société biopharmaceutique spécialisée dans le développement de médicaments agissant sur les récepteurs nucléaires, les facteurs de transcription et la modulation épigénétique. Inventiva ouvre de nouvelles voies thérapeutiques innovantes dans le domaine des maladies fibrotiques, des cancers et des maladies orphelines pour lesquelles le besoin médical est important.

Son produit phare, Lanifibranor, est un médicament anti-fibrotique qui dispose d'un mécanisme d'action unique passant par l'activation des trois PPAR (récepteurs activés par les proliférateurs de peroxyosomes) 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 initiales à fort besoin médical : la NASH, une pathologie sévère du foie de plus en plus fréquente et qui touche déjà plus de 30 millions de personnes aux États-Unis, et la sclérodémie systémique, une maladie dont le taux de mortalité est très élevé et pour laquelle il n'existe aucun traitement autorisé à ce jour.

Inventiva développe en parallèle odiparcil (anciennement IVA336) pour le traitement de trois formes de mucopolysaccharidoses : MPS I ou syndrome de Hurler/Scheie, MPS II ou syndrome de Hunter, et MPS VI ou maladie de Maroteaux-Lamy. Inventiva développe aussi un portefeuille de projets au stade préclinique dans le domaine de l'oncologie.

Inventiva s'est entouré de partenaires de renom dans le secteur de la recherche tels que l'Institut Curie. Deux partenariats stratégiques de R&D ont également été mis en place avec AbbVie et Boehringer Ingelheim, qui 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 des produits développés dans le cadre de ces partenariats.

Inventiva emploie à ce jour plus de 100 personnes hautement qualifiées et bénéficie d'installations de R&D de pointe 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 et Directeur Général  
[info@inventivapharma.com](mailto:info@inventivapharma.com)  
+ 33 3 80 44 75 00

### **Brunswick**

Julien Trosdorf / Yannick Tetzlaff  
Relations médias  
[inventiva@brunswickgroup.com](mailto:inventiva@brunswickgroup.com)  
+ 33 1 53 96 83 83

### **LifeSci Advisors**

Chris Maggos  
Relations investisseurs  
[chris@lifesciadvisors.com](mailto:chris@lifesciadvisors.com)  
+ 41 79 367 6254

## Avertissement

*Certaines déclarations figurant dans ce document ne se rapportent pas à des faits historiquement avérés, mais constituent des projections, estimations et autres données à caractère prévisionnel basées sur l'opinion des dirigeants. Ces déclarations traduisent les opinions et hypothèses qui ont été retenues à la date à laquelle elles ont été faites. Elles sont sujettes à des risques et incertitudes connus et inconnus à raison desquels les résultats futurs, la performance ou les événements à venir peuvent significativement différer de ceux qui sont indiqués ou induits dans ces déclarations.*

*Nous vous invitons à vous référer au « Document de référence » enregistré auprès de l'Autorité des Marchés Financiers le 26 avril 2017 sous le numéro R.17-025 pour obtenir des informations complémentaires concernant ces facteurs, risques et incertitudes.*

*Inventiva n'a aucunement l'intention ni l'obligation de mettre à jour ou de modifier les déclarations à caractère prévisionnel susvisées. Inventiva ne peut donc être tenue pour responsable des conséquences pouvant résulter de l'utilisation qui serait faite de ces déclarations.*