

Inventiva présentera de nouveaux résultats de son programme YAP-TEAD en oncologie lors de la conférence spéciale de l'AACR dédiée à la voie Hippo

- ▶ Une nouvelle étude a évalué les inhibiteurs YAP-TEAD d'Inventiva dans le traitement du mésothéliome pleural malin (MPM)
- ▶ Les résultats de l'étude montrent le potentiel des molécules d'Inventiva pour réduire significativement la croissance tumorale, atténuer la résistance aux traitements médicamenteux et resensibiliser les cellules cancéreuses résistantes à la chimiothérapie

Daix (France), le 23 avril 2019 – Inventiva (Euronext : IVA), société biopharmaceutique spécialisée dans le développement clinique de petites molécules administrées par voie orale pour le traitement de maladies dans les domaines de la fibrose, de la surcharge lysosomale et de l'oncologie, annonce aujourd'hui que l'abstract relatif à l'évaluation de ses inhibiteurs de l'interaction protéine-protéine YAP-TEAD pour le traitement du mésothéliome pleural malin (MPM) soumis à l'AACR (*American Association for Cancer Research*) a été retenu pour être présenté lors de la conférence spéciale de l'AACR consacrée à la voie de signalisation Hippo (« *AACR Special Conference on the Hippo Pathway: Signaling, Cancer, and Beyond* ») qui se tiendra du 8 mai au 11 mai 2019 à San Diego en Californie.

Cette étude, qui visait à valider une approche pluridimensionnelle du traitement du MPM, sera présentée par Anne Soudé, *Senior Scientist* en charge du programme YAP-TEAD chez Inventiva. Les résultats ont notamment montré que les inhibiteurs YAP-TEAD d'Inventiva réduisaient significativement la croissance tumorale dans des modèles de xénogreffes et orthotopiques de MPM. Des effets synergiques ont également été mis en évidence dans un modèle tridimensionnel sphéroïde, suggérant que les inhibiteurs YAP-TEAD de la Société associés à des approches de chimiothérapie existantes, pourraient atténuer la résistance aux traitements médicamenteux et resensibiliser les cellules cancéreuses résistantes à la chimiothérapie.

À la suite de ces résultats prometteurs, Inventiva a décidé d'étendre ses recherches à d'autres indications en oncologie et à d'autres stratégies d'association dans lesquelles les traitements de référence se sont révélés inefficaces et où l'activation de YAP intervient. Inventiva projette par ailleurs d'étudier les effets de ses molécules sur les mécanismes d'échappement au système immunitaire qui se traduisent par l'incapacité du système immunitaire à reconnaître et détruire les tumeurs ce qui constitue un autre défi communément rencontré dans le traitement du cancer.

Pierre Broqua, Directeur Scientifique et cofondateur d'Inventiva, a déclaré : « *Ces nouveaux résultats renforcent l'hypothèse selon laquelle nos inhibiteurs YAP-TEAD pourraient constituer une approche efficace pour traiter le mésothéliome. Nous sommes particulièrement enthousiasmés par le potentiel de nos molécules pour atténuer la résistance médicamenteuse dans plusieurs cancers grâce à une association efficace avec des traitements de référence. Nous sommes en train de sélectionner un candidat médicament pour notre programme en oncologie et nous sommes impatients d'en démarrer le développement préclinique au cours de cette année.* »

L'abstract, intitulé « *Discovery of YAP-TEAD Protein-Protein Interaction inhibitors (PPI) for treating Malignant Pleural Mesothelioma (MPM)* », sera présenté le vendredi 10 mai 2019.

Les détails relatifs à cette présentation sont les suivants :

- Titre de l'abstract :** « *Discovery of YAP-TEAD Protein-Protein Interaction inhibitors (PPI) for treating Malignant Pleural Mesothelioma (MPM)* »
- Séance :** Poster Session B
- Conférencière :** Anne Soudé, Senior Scientist en charge de l'identification et de la validation des cibles, Inventiva
- Date :** vendredi 10 mai 2019
- Heure :** 12h30 à 14h30 (heure avancée du Pacifique)
- Adresse :** Hôtel Marriott Marquis San Diego Marina, San Diego, Californie
- Congrès :** « *AACR Special Conference on The Hippo Pathway: Signaling, Cancer, and Beyond* »

À propos du programme YAP-TEAD

Le programme YAP-TEAD vise à interrompre les interactions entre la protéine YAP (*yes-associated protein*), et les facteurs de transcription du domaine associé à l'activateur de transcription, ou TEAD (*transcription enhancer associated domain transcription factors*). Ces interactions interviennent le long de la voie de signalisation Hippo et jouent un rôle clé dans le processus oncogénique. La voie de signalisation Hippo est impliquée dans les processus de différenciation et de prolifération cellulaires, la croissance tissulaire et la taille des organes. La résistance médicamenteuse, les mécanismes d'échappement au système immunitaire, la croissance tumorale et les métastases ont été associés au dérèglement de la voie de signalisation Hippo. Un dysfonctionnement de la voie Hippo est présent dans de nombreux cancers, tels que le mésothéliome malin, le cancer du poumon, le cancer du sein triple négatif, le carcinome hépatocellulaire et l'hépatoblastome ainsi que dans des maladies fibrotiques.

Des études précliniques ont montré que les molécules d'Inventiva étaient capables d'empêcher la formation du complexe transcriptionnel YAP/TEAD, de diminuer l'expression de gènes cibles YAP/TEAD et d'inhiber la prolifération de cellules dans des lignées cellulaires contrôlées par la voie de signalisation Hippo, tant en monothérapie qu'en association avec des traitements anticancéreux approuvés. Par ailleurs, dans des modèles de xénotransplantes de mésothéliome pleural malin (MPM), les molécules ont induit une régression tumorale significative après administration par voie orale.

Inventiva est en train de sélectionner un candidat médicament pour son programme en oncologie et prévoit d'en démarrer le développement préclinique au cours de cette année.

À propos d'Inventiva

Inventiva est une société biopharmaceutique spécialisée dans le développement clinique de petites molécules administrées par voie orale pour le traitement de maladies avec des besoins médicaux non satisfaits significatifs dans les domaines de la fibrose, de la surcharge lysosomale et de l'oncologie.

Forte de son expertise et de son expérience significative dans le développement de composés ciblant les récepteurs nucléaires, les facteurs de transcription et la modulation épigénétique, Inventiva développe actuellement deux candidats médicaments – lanifibranor et odiparcil – dans la stéatohépatite non alcoolique (« NASH ») et les mucopolysaccharidoses (« MPS ») respectivement, ainsi qu'un portefeuille de plusieurs programmes en stade préclinique.

Lanifibranor, son candidat médicament le plus avancé, est actuellement en cours de développement pour le traitement de patients atteints de la NASH, une maladie hépatique chronique et progressive. Inventiva évalue actuellement lanifibranor dans le cadre d'un essai clinique de Phase IIb pour le traitement de cette maladie, pour laquelle il n'existe à ce jour aucun traitement approuvé.

Odiparcil est le second candidat médicament au stade clinique que la Société développe pour le traitement des patients souffrant de la MPS, un groupe de maladies génétiques rares. La Société évalue actuellement odiparcil dans un essai clinique de Phase IIa pour le traitement de patients adultes souffrant de la MPS de type VI.

En parallèle, Inventiva est en cours de sélection d'un candidat médicament en oncologie pour son programme dans la voie de signalisation Hippo et développe des programmes précliniques pour le traitement de certaines maladies auto-immunes en collaboration avec AbbVie ainsi que pour le traitement de la fibrose idiopathique pulmonaire (« IPF ») en collaboration avec Boehringer Ingelheim. AbbVie évalue actuellement ABBV-157, le candidat médicament issu de sa collaboration avec la Société, dans le cadre d'un essai clinique de Phase I pour le traitement de la forme modérée à sévère du psoriasis. Ces partenariats prévoient notamment le versement à Inventiva de paiements d'étapes 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.

La Société dispose d'une équipe scientifique d'environ 90 personnes dotée d'une forte expertise en biologie, chimie médicinale et computationnelle, pharmacocinétique et pharmacologie. Par ailleurs, la Société dispose d'une chimiothèque d'environ 240.000 molécules, dont environ 60% sont la propriété de la Société, ainsi que de ses propres laboratoires et équipements.

Inventiva est une société cotée sur le compartiment C du marché réglementé d'Euronext Paris (Euronext : IVA - ISIN : FR0013233012). www.inventivapharma.com

Contacts

Inventiva

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

Brunswick Group

Yannick Tetzlaff /
Tristan Roquet Montegon
Relations médias
inventiva@brunswickgroup.com
+33 1 53 96 83 83

LifeSci Advisors

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

Avertissement

Ce communiqué de presse contient des déclarations prospectives, des prévisions et des estimations à l'égard des plans cliniques de développements, de la stratégie opérationnelle et réglementaire, et des futures performances d'Inventiva, et du marché sur lequel elle opère. Certaines de ces déclarations, prévisions et estimations peuvent être reconnues par l'utilisation de mots tels que, sans limitation, « croit », « anticipe », « s'attend à », « projette », « planifie », « cherche », « estime », « peut », « veut » et « continue » et autres expressions similaires. Ces déclarations 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 ou inconnus desquels les résultats futurs, la performance ou les événements à venir peuvent significativement différer de ceux qui sont indiqués ou induits dans ces déclarations. Les événements réels sont difficiles à prédire et peuvent dépendre de facteurs qui sont hors du contrôle d'Inventiva. En ce qui concerne le portefeuille des produits candidats, il ne peut en aucun cas être garanti que ces candidats recevront les homologations réglementaires nécessaires ni qu'ils obtiendront un succès commercial. Par conséquent, les résultats réels peuvent s'avérer sensiblement différents des résultats, performances ou réalisations futurs anticipés tels qu'ils sont exprimés ou sous-entendus par ces déclarations, prévisions et estimations. Compte tenu de ces incertitudes, aucune déclaration n'est faite quant à l'exactitude ou l'équité de ces déclarations prospectives, prévisions et estimations. En outre, les énoncés prospectifs, prévisions et estimations ne sont valables qu'à la date du présent communiqué. Les lecteurs sont donc invités à ne pas se fier indûment à ces déclarations prospectives.

Nous vous invitons à vous référer au document de référence enregistré auprès de l'Autorité des Marchés Financiers le 12 avril 2019 sous le numéro R.19-006 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.