



## COMMUNIQUE DE PRESSE

### **AB2 Bio SA lève CHF 21 millions (USD 21 millions) dans le cadre de son tour de financement de série B**

- **Plus de CHF 41 millions levés depuis la création de l'entreprise**
- **Fort engagement des investisseurs existants et nouveaux**
- **Société financée pour la réalisation de l'essai clinique de Phase II sur la maladie de Still de l'adulte et un essai pivot de Phase III sur une maladie génétique rare**

**Lausanne (Suisse), 11 janvier 2016.** La société de biotechnologie suisse AB2 Bio SA, spécialisée dans le développement de thérapies innovantes pour le traitement de maladies inflammatoires systémiques graves, a annoncé aujourd'hui avoir clôturé avec succès son tour de financement de série B. La société a levé CHF 21 millions (USD 21 millions) souscrits par des investisseurs existants et nouveaux.

Dr. Andrew Sleight, CEO d'AB2 Bio SA, a déclaré : «Ce nouveau tour de financement réussi va nous permettre de mener un essai clinique pivot de Phase III chez des patients portant une mutation du gène codant la protéine du récepteur NOD-like C4 (NLRC4) et de terminer l'essai clinique en cours de Phase II sur la maladie de Still de l'adulte. IL-18BP et le test propriétaire de la société offrent un traitement sûr et potentiellement décisif pour les maladies inflammatoires graves.» Fernando Cunha, CFO d'AB2 Bio SA, a ajouté : «Le fort engagement de la part de nos actionnaires témoigne de leur confiance dans la stratégie de l'entreprise ainsi qu'en son potentiel.»

Dr. Patrick Soon-Shiong, fondateur du Chan Soon-Shiong Institute of Molecular Medicine, un institut de recherche médicale à but non lucratif et de NantWorks, un écosystème de sociétés dans le domaine de la santé, a déclaré : «Nous pensons que les avancées capitales en matière de gestion des maladies commencent par des diagnostics au niveau moléculaire. L'extraordinaire efficacité de Tadekinig alfa (IL-18BP) observée dans le syndrome d'activation macrophagique infantile, qui résulte de l'élévation d'IL-18 associée à la mutation NLRC4, justifie notre enthousiasme pour cet agent thérapeutique ainsi que pour les méthodologies innovantes qui continuent de guider le processus de développement clinique.»

#### **Tour de financement de série B de CHF 21 millions**

Le tour de financement de série B de CHF 21 millions (USD 21 millions) réussi avec succès a été souscrit par des investisseurs existants ainsi que par de nouveaux investisseurs qui au total ont investi plus de CHF 41 millions dans les deux tours de financement qui se sont succédés depuis la création de l'entreprise en 2010. Ces fonds permettront à AB2 Bio de mener à terme son essai clinique de Phase II actuellement en cours avec IL-18BP dans la maladie de Still de l'adulte, de réaliser un essai clinique pivot avec IL-18BP chez des patients portant une mutation NLRC4 ainsi que d'élargir le pipeline de la société.

AB2 Bio prévoit la communication des résultats de l'essai clinique de Phase II sur la maladie de Still de l'adulte en 2016.



### **A propos d'Interleukin-18 Binding Protein (IL-18BP), un traitement sûr et potentiellement décisif pour les maladies inflammatoires**

Bien qu'une réponse inflammatoire limitée dans le temps soit un mécanisme naturel destiné à limiter les lésions causées au corps humain, les processus inflammatoires déréglés et persistants sont la base de plusieurs maladies inflammatoires et auto-immunes chroniques. IL-18BP est une protéine humaine endogène présentant une haute affinité pour IL-18, une cytokine qui joue un rôle important dans les phénomènes inflammatoires. Chez les personnes en bonne santé, les taux d'IL-18BP sont largement excédentaires permettant de maintenir à un faible niveau les taux d'IL-18 libre. Cependant, chez les patients présentant certaines maladies inflammatoires, l'équilibre IL-18/IL-18BP est rompu, ce qui se traduit par des niveaux élevés d'IL-18 libre avec pour effet des inflammations pathologiques. L'administration de la protéine de liaison recombinante humaine IL-18BP d'AB2 Bio rétablit l'équilibre IL-18/IL-18BP, éliminant l'IL-18 libre et réduisant ainsi l'inflammation. De plus, AB2 Bio a développé le premier test propriétaire détectant l'IL-18 libre et permettant l'identification de maladies provoquées par un excès d'IL-18 libre. Les patients présentant des niveaux élevés d'IL-18 libre pouvant ainsi être identifiés, l'impact clinique du traitement avec IL-18BP en sera maximisé. En outre, les patients non susceptibles de répondre au traitement ne seront pas inutilement exposés à un traitement sans efficacité pour eux. Les résultats des essais cliniques de Phase I et Ib ont démontré que IL-18BP est très bien toléré et a un excellent profil d'innocuité.

### **A propos des mutations NLRC4 et de l'essai clinique pivot de Phase III**

Des mutations en un seul point sur le gène NLRC4 ont récemment été identifiées. Ces mutations génétiques avec gain de fonction donnent lieu à une inflammation systémique sévère mettant en jeu le pronostic vital, car elles sont associées à des taux extrêmement élevés d'IL-18, la cible thérapeutique d'AB2 Bio.

Au cours de l'été 2015 et dans le cadre d'un usage compassionnel, AB2 Bio a traité avec succès grâce à son médicament expérimental IL-18BP, un nourrisson gravement malade portant une mutation NLRC4 et atteint d'une inflammation systémique sévère. En septembre 2015, il a été annoncé que la petite fille était en rémission complète. En novembre 2015, ce cas extraordinaire a été présenté lors du Congrès annuel de l'American College of Rheumatology et a été favorablement accueilli. Fort de ce cas extraordinaire, AB2 Bio lancera en 2016 un essai clinique pivot de Phase III avec son médicament expérimental IL-18BP chez ces patients.

### **A propos de la maladie de Still de l'adulte et de l'essai clinique de Phase II**

La maladie de Still de l'adulte (MSA) est une maladie rare caractérisée par des pics de fièvre, des éruptions cutanées et des douleurs articulaires. Cette maladie invalidante peut conduire à des infirmités de manière définitive et nécessiter une immunosuppression agressive. A long terme, elle peut également engendrer de l'arthrite chronique. On ne connaît pas la cause de la MSA mais la maladie est associée à des niveaux élevés d'IL-18 libre circulante. Il n'existe actuellement aucun traitement homologué contre la MSA. La maladie de Still a été décrite pour la première fois en 1897 par le médecin britannique George Frederic Still.

L'essai clinique en cours, une étude de Phase II ouverte, multicentrique, à doses croissantes, a pour objectifs principaux d'étudier l'innocuité, la tolérance et les premiers signes d'efficacité d'IL-18BP en administration sous-cutanée chez des patients MSA. Les résultats sont attendus en 2016.



**A propos d'AB2 Bio SA**

AB2 Bio SA, installée dans le Parc de l'Innovation de l'École polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL) en Suisse, est spécialisée dans le développement de traitements contre les maladies inflammatoires. Elle met au point des médicaments qui non seulement traiteront les symptômes mais cibleront aussi les causes sous-jacentes des maladies d'origine inflammatoire. Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.ab2bio.com](http://www.ab2bio.com).

**Contact pour les médias**

Daniel Piller, Partner IRF Communications AG, Téléphone +41 43 244 81 54, [daniel.piller@irfcom.ch](mailto:daniel.piller@irfcom.ch)