

## **AC Immune et Genentech signent deuxième collaboration pour le développement d'anticorps contre la maladie d'Alzheimer**

- **Mise sur pied d'un nouveau programme d'anticorps ciblant la protéine Tau, l'une des principales causes de la maladie d'Alzheimer**
- **Conclusion d'un accord de licence d'une valeur potentielle de plus de CHF 400 millions**
- **Poursuite de l'excellent partenariat à long terme basé sur le développement de l'anticorps anti-Abêta crenezumab**
- **Objectif de développer les anticorps «First-in-Class» et «Best-in-Class» pour le traitement et le diagnostic de la maladie d'Alzheimer**

**Lausanne, Suisse, le 18 juin 2012 – AC Immune SA a annoncé aujourd'hui avoir conclu un deuxième accord de licence exclusif au niveau mondial ainsi qu'un partenariat de recherche avec Genentech, membre du Groupe Roche (SIX: RO, ROG; OTCQX: RHHBY) portant sur la recherche, le développement et la commercialisation d'anticorps anti-Tau d'AC Immune pour le traitement potentiel de la maladie d'Alzheimer et d'autres maladies neurodégénératives.**

Selon les modalités de cet accord, AC Immune recevra un paiement initial, dont le montant n'a pas été divulgué. AC Immune est susceptible de recevoir des paiements d'étapes d'un montant potentiel supérieur à CHF 400 millions pour la recherche, le développement et la commercialisation pour la maladie d'Alzheimer et d'autres indications. De plus, AC Immune pourrait se voir verser des royalties sur les ventes nettes des produits générées dans le cadre de la collaboration. En vertu du partenariat de recherche de plusieurs années, AC Immune travaillera en collaboration avec Genentech pour identifier et formuler plusieurs candidats précliniques. Genentech assumera la responsabilité globale du développement préclinique et clinique, de la production et de la commercialisation des anticorps résultant de la collaboration.

**Le Prof. Andrea Pfeifer, CEO d'AC Immune a déclaré:** «Nous sommes ravis de poursuivre nos excellentes relations avec Genentech au travers de ce deuxième accord décisif pour lutter contre la maladie d'Alzheimer. Cela souligne la confiance de Genentech dans la plate-forme technologique propriétaire d'AC Immune, et nous sommes persuadés qu'en unissant nos compétences, nous serons en mesure de développer le médicament le premier de sa catégorie, mais aussi le meilleur pour traiter l'un des principaux problèmes de santé de notre siècle.»

«Ce deuxième accord de licence nous donne la sécurité financière nécessaire pour qu'AC Immune poursuive ses efforts inégalés dans le monde pour développer des traitements modificateurs et des outils diagnostiques de la maladie. Aujourd'hui, notre

pipeline est considéré comme l'un des plus vastes et des plus avancés du secteur contre la maladie d'Alzheimer.» a souligné **Martin Velasco, président du Conseil d'administration d'AC Immune.**

Concernant l'accord conclu, **James Sabry, Vice-président de Genentech Partnering,** s'est exprimé en ces termes: «Genentech s'engage à fournir des traitements novateurs aux patients souffrant de maladies neurodégénératives dévastatrices et développe différentes approches pour s'attaquer à la maladie d'Alzheimer. L'ajout du programme anti-Tau à notre pipeline SNC complète d'autres approches que nous étudions, notamment le crenezumab dont nous avons acquis les droits de licence auprès de AC Immune en 2006.»

#### **A propos du programme anti-Tau**

La protéine Tau forme dans les cellules cérébrales des filaments torsadés qui s'agrègent en enchevêtrements, que la communauté scientifique considère comme la deuxième cause principale de la maladie d'Alzheimer après les plaques bêta-amyloïdes. Les anticorps anti-Tau ont été découverts et humanisés par AC Immune grâce à sa technologie exclusive SupraAntigen™.

«Ces anticorps anti-Tau se sont avérés très spécifiques aux protéines Tau mal repliées dans des modèles animaux pertinents pour la maladie d'Alzheimer. Ainsi, ils se prêtent bien au développement d'un médicament modificateur de la maladie. Le potentiel est significatif, puisqu'il n'existe actuellement aucun remède contre la maladie d'Alzheimer.»  
**a rajouté Dr. Andreas Muhs, CSO d'AC Immune.**

#### **A propos du crenezumab**

Le crenezumab, un anticorps anti-Abêta, a été découvert et humanisé par AC Immune. Il est conçu pour se lier aux protéines bêta-amyloïdes (Abêta), qui sont les principaux constituants de la plaque amyloïde dans le cerveau des patients atteints de la maladie d'Alzheimer. On considère qu'Abêta est une cause majeure du développement de la maladie. Genentech est en train d'évaluer le crenezumab dans un essai clinique de phase II chez des sujets atteints de la maladie d'Alzheimer présentant des symptômes légers à modérés. Lorsque l'accord avec Genentech a été annoncé en décembre 2006, il a été dit qu'AC Immune pourrait percevoir un montant total de plus de USD 300 millions en paiements d'étapes cliniques et réglementaires, hors royalties.

En mai 2012, le crenezumab a été sélectionné pour être testé dans le cadre du premier essai de prévention au monde chez des sujets sains génétiquement prédisposés à développer la maladie d'Alzheimer. Cet essai décisif qui étudie si un traitement anti-amyloïde peut prévenir la maladie est mené par les US National Institutes of Health (NIH), le Banner Alzheimer's Institute (BAI), l'Université d'Antioquia en Colombie et Genentech.

#### **A propos de la maladie d'Alzheimer**

La maladie d'Alzheimer est la forme de démence la plus fréquente. Elle est dégénérative, irréversible et mortelle. La mémoire et les facultés mentales des patients sont progressivement détruites. Outre l'aspect personnel, la maladie a un impact social et économique énorme. La maladie d'Alzheimer est reconnue comme l'une des graves crises sanitaires du XXI<sup>e</sup> siècle et touche actuellement plus de 36 millions de personnes dans le monde. Ce chiffre devrait doubler dans les 20 prochaines années et tripler pour s'établir à plus de 115 millions d'ici 2050. En 2010, les coûts associés à la maladie

étaient estimés à USD 604 milliards et dépassaient 1% du PIB mondial (référence: World Alzheimer Report 2011, Alzheimer's Disease International).

Les scientifiques ne comprennent pas encore parfaitement les mécanismes à l'origine de la maladie d'Alzheimer, mais il est de plus en plus clair qu'elle est le résultat d'une série complexe d'événements qui surviennent dans le cerveau sur une longue période. Deux protéines – Tau et Abêta – sont considérées comme les principales causes de la neurodégénérescence: des enchevêtrements et d'autres formes anormales de protéines Tau s'accumulent dans les cellules cérébrales, tandis que des plaques et des oligomères formés par l'Abêta se développent en dehors des cellules cérébrales chez les personnes atteintes de la maladie d'Alzheimer.

#### **A propos d'AC Immune SA**

AC Immune SA est une société biopharmaceutique suisse leader dans le développement de traitements thérapeutiques contre la maladie d'Alzheimer. Elle élabore des médicaments novateurs présentant un excellent potentiel contre la maladie d'Alzheimer et d'autres maladies conformationnelles selon trois axes: vaccins, anticorps et petites molécules. L'anticorps anti-Abêta (crenezumab) pour l'immunisation passive développé en collaboration avec Genentech est en phase clinique II. La société continue de développer en interne la petite molécule ACI-91 qui est entrée en phase II, ainsi que le vaccin ACI-24, en phase I/IIa. Un vaste portefeuille de molécules en phase préclinique vient soutenir ces trois programmes cliniques centrés sur la maladie d'Alzheimer. Les molécules thérapeutiques sont également exploitées pour poser le diagnostic de la maladie d'Alzheimer ainsi que d'autres pathologies du système nerveux central ou des maladies non liées au SNC comme le glaucome. Depuis sa création en 2003, AC Immune a levé CHF 64 millions auprès d'investisseurs privés.

#### **Pour de plus amples informations, veuillez contacter:**

Prof. Andrea Pfeifer  
Chief Executive Officer  
Tél.: +41-21-693 91 21  
E-mail: [andrea.pfeifer@acimmune.com](mailto:andrea.pfeifer@acimmune.com)  
[www.acimmune.com](http://www.acimmune.com)

Eva Schier  
Corporate Communications Manager  
Tél.: +41-21-693 91 34  
E-mail: [eva.schier@acimmune.com](mailto:eva.schier@acimmune.com)  
[www.acimmune.com](http://www.acimmune.com)

Nick Miles  
Senior Consultant  
Cabinet Privé de Conseils s.a.  
Tél.: +41 22 321 45 40  
Natel : +41 79 678 76 26  
E-mail: [miles@cpc-pr.com](mailto:miles@cpc-pr.com)

Aux Etats-Unis  
Ted Agne  
The Communications Strategy Group Inc.  
Tél.: +1 781 631 3117  
E-mail: [edagne@comstratgroup.com](mailto:edagne@comstratgroup.com)