

Communiqué de Presse



24 novembre 2005

Contacts:

ExonHit Therapeutics
Bruno Tocqué, Président
Relations Presse
Valérie Auffray, Citigate Dewe Rogerson

Tel: 33 1 58 05 47 00

Tel : 44 (0)207 282 2979
valerie.auffray@citigatedr.co.uk

ExonHit Therapeutics Publie une Nouvelle Approche pour le Traitement de la Maladie d'Alzheimer

Le 24 novembre 2005 - Paris, France. ExonHit Therapeutics, société de découverte dans les domaines thérapeutiques et diagnostiques a annoncé aujourd'hui la publication de résultats sur l'un de ses projets phares dans le domaine de la maladie d'Alzheimer.

Ces études précliniques publiées dans la revue américaine *Journal of Biological Chemistry* (J Biol Chem. 2005 Nov 11;280(45):37516-25) indiquent que le EHT 0206 est un candidat prometteur pour le traitement de la maladie d'Alzheimer car non seulement il pourrait retarder le développement de la maladie mais également en changer le cours.

Ces résultats démontrent que EHT 0206 pourrait contribuer à diminuer la formation des plaques séniles. C'est une découverte essentielle car les plaques séniles sont à l'origine de la perte des neurones et des déficits cognitifs caractéristiques de la maladie d'Alzheimer. EHT 0206 est une nouvelle entité chimique synthétisée par les chimistes d'ExonHit qui peut être administrée par voie orale ou systémique. Ces premiers résultats ont également montré la capacité du produit à passer la barrière hémato-encéphalique et donc à atteindre le cerveau ainsi que sa bonne tolérance.

« Nous sommes très contents des premiers résultats obtenus avec EHT 0206 qui suggèrent qu'ExonHit a trouvé ce que toutes les sociétés pharmaceutiques recherchent depuis de nombreuses années à savoir des molécules capables de réduire la formation des plaques séniles à l'origine de la mort accélérée des neurones chez les patients atteints de la maladie d'Alzheimer, » a commenté Bruno Tocqué, PDG d'ExonHit. « Ces molécules sont susceptibles de changer le cours de la maladie et nous entendons bien les proposer rapidement pour des essais thérapeutiques chez l'homme. Ce sera notre deuxième projet clinique pour cette indication après le EHT 0202, » a-t-il ajouté.

C'est l'analyse des cerveaux de patients atteints de la maladie d'Alzheimer à l'aide de la technologie DATAS™ qui a permis d'identifier une nouvelle cible thérapeutique très prometteuse, la protéine Rac, dont l'activité est inhibée par le composé EHT 0206. Il a été montré que l'altération de la protéine Rac identifiée par DATAS augmente la production du peptide A β par clivage de l'APP (Amyloid Precursor Protein). En agissant sur la protéine Rac, EHT 0206 permet de contrôler cette production anormale du constituant majeur des plaques séniles.

EHT 0206 illustre l'intérêt qu'il existe à coupler des découvertes clefs issues de la technologie DATAS™ à une chimie originale. Toutes les séries chimiques originales démontrant une activité sur la protéine Rac ont été brevetées ainsi que leurs utilisations dans différentes indications thérapeutiques et notamment dans la maladie d'Alzheimer.

- FIN -

Au sujet de la maladie d'Alzheimer.

La maladie d'Alzheimer est la forme la plus fréquente de démence, terme générique qui recouvre plusieurs symptômes caractérisés par un déclin des fonctions cognitives. La maladie d'Alzheimer est liée à la mort de neurones dans les aires cérébrales impliquées dans la pensée, la mémoire et le langage. Le nombre de patients atteints par la maladie d'Alzheimer est estimé à 3,3 millions en Europe et 2 millions de personnes sont atteints de cette maladie aux Etats-Unis.

ExonHit Therapeutics

www.exonhit.com

ExonHit Therapeutics est le leader dans l'analyse de l'épissage alternatif de l'ARN, un processus qui lorsqu'il est dérégulé est à l'origine de pathologies.

ExonHit a une stratégie commerciale à plusieurs composantes pour bénéficier au mieux de sa position dominante dans le domaine de l'épissage alternatif. La société a des revenus provenant de la commercialisation de SpliceArray, une nouvelle génération de puces à ADN permettant aux chercheurs de détecter des informations cruciales sur les pathologies. Ces produits sont commercialisés à travers le monde en partenariat avec la société Agilent. Dans le domaine du diagnostic, la société a une collaboration stratégique avec la société bioMérieux afin de mettre au point des diagnostics sanguins dans le domaine des cancers.

En parallèle, ExonHit développe son propre portefeuille thérapeutique dans le domaine des maladies neurodégénératives et des cancers. La société a des essais cliniques en cours, un portefeuille de produits pré clinique et travaille en collaboration avec la société Allergan afin de découvrir et de développer de nouveaux médicaments dans le domaine de la douleur, de l'ophtalmologie et des maladies neurodégénératives. Cette collaboration procure des fonds pour la recherche d'ExonHit.

ExonHit Therapeutics a été fondée en 1997, est basée à Paris et a également un laboratoire de recherche à Gaithersburg (Maryland, USA). La société est cotée sur le marché Alternext d'Euronext Paris (code : ALEHT).