

EXONHIT VEUT METTRE AU POINT UN DIAGNOSTIC PRECOCE DE L'ATHEROSCLEROSE



Paris, France - le 19 octobre 2006 - ExonHit Therapeutics, société de découverte pharmaceutique et diagnostique, annonce aujourd'hui son intention de produire un diagnostic sanguin pour détecter l'athérosclérose.

L'athérosclérose est une forme de maladie artérielle où la couche interne de la paroi artérielle épaissit et devient rugueuse en raison de dépôts de cholestérol et d'autres substances, appelés plaque athéromateuse. L'athérosclérose est responsable de plus de la moitié des décès en Europe et aux Etats-Unis. À mesure que les dépôts de plaque s'accumulent sur la paroi artérielle, l'artère rétrécit et le débit sanguin est réduit.

L'athérosclérose semble être la conséquence d'une inflammation chronique qui peut aboutir à des situations cliniques aiguës avec une rupture de la plaque et un accident vasculaire. De nombreux facteurs de risques sont connus, âge, hyperlipidémie, hypertension, diabète, tabac, infections, prédispositions génétiques ...

En réponse à ses différentes agressions, directement ou indirectement, les cellules de la paroi vasculaire sont altérées. S'en suivent des cascades d'événements cellulaires et biochimiques, recrutement de cellules immunitaires, de cellules musculaires et endothéliales, de cellules indifférenciées dites pro génitrices des cellules de l'endothélium vasculaire, et accumulation de lipides, qui vont contribuer à former la plaque.

Ces dernières années ont contribué à une bien meilleure connaissance du développement d'une plaque athéromateuse. La dynamique de la formation de ces lésions et du remodelage des parois vasculaires est bien mieux comprise et implique différents types cellulaires. Ces nouvelles informations devraient permettre de mettre au point des diagnostics et d'améliorer ainsi les traitements de l'athérosclérose. Il n'existe cependant pas de tests de dépistage sanguin permettant d'alerter sur la présence d'une plaque athéromateuse et sur l'état de cette plaque. Des tests non invasifs comme les ultrasons à haute résolution ou le scanner permettent de repérer ces plaques mais ils ne sont pas utilisés en test de dépistage.

Le Conseil Scientifique d'ExonHit, présidé par le Professeur Pierre Chambon, Directeur de la Genopole de Strasbourg, Professeur Honoraire au Collège de France dont fait partie également le Professeur Pierre Corvol, cardiologue, Professeur et Chercheur au Collège de France, est convaincu qu' ExonHit dispose d'une plate forme technologique robuste et industrielle susceptible d'apporter une contribution essentielle en ce domaine.

La technologie d'ExonHit permet de mettre à jour des altérations de l'expression des gènes dans tous les types cellulaires et est parfaitement adaptée à l'identification d'événements pathologiques comme ceux recrutés lors de la formation de la plaque. L'objectif est d'identifier un panel de gènes issus des diverses cellules circulantes et caractéristique de l'état de la plaque. Ces tests seront mis au point à partir d'échantillons sanguins prélevés sur des patients à risque dans le cadre d'essais cliniques.

« Notre stratégie de développement passe par la découverte et l'application en clinique de nouveaux diagnostics moléculaires. La détection des acides nucléiques à partir des cellules circulantes est particulièrement adaptée à la détection de maladies chroniques comme l'athérosclérose, les cancers ou la maladie d'Alzheimer et nous avons une solide propriété intellectuelle dans ce domaine. La multiplication de tests diagnostics augmente la probabilité de faire croître considérablement nos revenus tout en diminuant le risque pour nos actionnaires et nous ouvre également des opportunités thérapeutiques » déclare Bruno Tocqué, Président du Directoire d'ExonHit.

- FIN -

A propos d' 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 valoriser au mieux 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 les sociétés Agilent et Affymetrix. Dans le domaine du

diagnostic, la société a une collaboration stratégique avec bioMérieux afin de mettre au point des diagnostics sanguins dans le domaine des cancers, visant à une meilleure prise en charge du cancer du sein et d'autres cancers majeurs.

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 en stade pré-clinique et travaille également en collaboration avec la société Allergan pour la découverte et le développement de nouveaux médicaments dans le domaine de la douleur, de l'ophtalmologie et des maladies neurodégénératives. Cette collaboration procure un financement régulier à ExonHit pour ses efforts de recherche.

ExonHit Therapeutics, 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 (Mnémo : ALEHT ; ISIN : FR0004054427).

Contacts

ExonHit Therapeutics:

Bruno Tocqué, Président du Directoire

Philippe Rousseau, Directeur Financier

Tel: +33 1 58 05 47 00 philippe.rousseau@exonhit.com

Les éléments qui figurent dans cette communication peuvent contenir des informations prévisionnelles impliquant des risques et des incertitudes. En outre, le présent communiqué ne contient que des informations résumées et ne doit pas être considéré comme exhaustif. Les objectifs, déclarations et informations prospectives d' ExonHit Therapeutics qui pourraient être contenus dans ce document ne sont donnés qu'à des fins d'illustration et reposent sur les appréciations et hypothèses actuelles des dirigeants. Ces objectifs, déclarations et informations prospectives impliquent des risques connus ou inconnus ainsi que des incertitudes qui peuvent affecter les résultats, les réalisations ou la performance, tels que détaillés à la section 4.2 « Facteurs de risques » du Document de Base disponible sur le site Internet d'ExonHit Therapeutics (www.exonhit.com) de manière à les rendre substantiellement différents de ceux attendus dans l'information résumée.

En outre, ExonHit Therapeutics, ses actionnaires et ses affiliés, administrateurs, dirigeants, conseils et salariés respectifs n'ont pas vérifié l'exactitude des, et ne font aucune déclaration ou garantie sur, les informations statistiques ou les informations prévisionnelles contenues dans le présent communiqué qui proviennent ou sont dérivées de sources tierces ou de publications de l'industrie ; ces données statistiques et informations prévisionnelles ne sont utilisées dans ce communiqué qu'à des fins d'information.

Enfin, le présent communiqué peut être rédigé en langue français et en langue anglaise. En cas de différences entre les deux textes, la version française prévaudra.